Серія диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1888—89 учебномъ году

№ 71.

(8)

КЪ ВОПРОСУ О ВЛІЯНІИ КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

Sentry duty

на температуру тѣла, кожную температуру, жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха, артеріальное кровяное давленіе, мышечную силу и вѣсъ тѣла.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Владиміра Бритнева.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были профессоры: В. А. Манассеинъ, А. П. Доброславинъ и привать-доцентъ И. А. Веревкинъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. П. Сойкина, Вознесенскій пр., № 47.
1889

ерія диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1888 89 учебномъ году

№ 71.

КЪ ВОПРОСУ О ВЛІЯНІИ КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

а температуру тѣла, кожную температуру, жизненную емкость легкихъ, илу вдоха и выдоха, артеріальное кровяное давленіе, мышечную силу и вѣсъ тѣла.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Владиміра Бритнева.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были профессоры: . А. Манассеинъ, А. П. Доброславинъ и приватъ-доцентъ И. А. Веревкинъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. П Сойкина, Вознесенскій пр., № 47.
1889

Докторскую диссертацію лѣкаря Бритнева подъ заглавіемъ: «Къ вопросу о вліяніи караульной службы на температуру тѣла, кожную температуру, жизненную ёмкость легкихъ, силу вдоха и выдоха, артеріальное кровяное давленіе, мышечную силу и вѣсъ тѣла» печатать разрѣшается, съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской Военно-Медицинской Академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, 22 Апрѣля 1889 года.

Ученый Секретарь В. Пашутинъ.

ОПЕЧАТКИ:

Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
Стр. 31, 6-я строка сверху	
на 10,7 миллиграммовъ Hg. .	на 10,7 миллиметровъ Hg.
Стр. 31, 30-я строка сверху	
на + 7,04 млгр.	на + 7,04 мм.
Стр. 31. 32 строка сверху	
на + 13, 64 млгр.	на + 13,64 мм.
Стр. 49, 4 строка сверху	
колебанія въ сторону, ...	колебанія въ сторону + или —
Стр. 81, 8 строка снизу	
ослабленія все	ослабленія ея
Стр. 90, 16 и 17 строка сверху	
4 роты, которые	4 роты котораго
Стр. 90, 6 строка снизу	
оставался на одну и ту - же зарубку	надѣвался на одну и ту-же зарубку.
Стр. 101, 17 строка сверху	
(— 0,06° С), въ % %	(— 0,06° С).



Въ мирное время караульная служба составляетъ одну изъ самыхъ трудныхъ обязанностей войска. Люди, назначенные въ караулъ, остаются цѣлые сутки одѣтыми въ полную аммуницію, лишаются сна, а при внутреннихъ караулахъ даже свѣжаго воздуха! Поэтому уже a priori составляется мнѣніе о караульной службѣ, какъ о службѣ, отзывающейся въ высокой степени вредно на здоровьѣ солдата, въ особенности, если караулы часто слѣдуютъ одинъ за другимъ, что бываетъ при маломъ количествѣ людей и при большомъ числѣ постовъ.

Зеделеръ *) въ своей работѣ „о размѣщеніи войскъ", между прочимъ, говоритъ, что при малочисленномъ составѣ случается весьма часто такъ, что люди, въ теченіи 8 сутокъ, три и нерѣдко четыре ночи не спятъ.

Мейнъ **) утверждаетъ, что „ни одно занятіе не подвергаетъ человѣка столькимъ перемѣнамъ температуры, простудѣ и безсоннымъ ночамъ, иногда по два раза въ недѣлю, какимъ подвергается солдатъ. Зимою онъ выходитъ изъ караульнаго дома, гдѣ температура часто доходитъ до +20 Ц., чтобы стать на часы, иногда въ самый сильный морозъ."

Д-ръ Столяровъ ***), разбирая вопросъ о томъ, какъ вредно на здоровьѣ солдатъ отзывается обремененіе ихъ службою, говоритъ: „мы не будемъ говорить о ежедневныхъ обыкновенныхъ занятіяхъ солдата, съ утра до вечера, строевымъ образованіемъ, грамотою и пр., а скажемъ только объ обремененіи солдатъ, и въ особенности пѣхоты, тяжелою караульною службою въ крѣпостяхъ и большихъ городахъ. Выходя въ караулъ,

---

*) Военный Сборникъ 1868 г.

**) Цитир. изъ работы д-ра Столярова «О причинахъ развитія грудныхъ болѣзней въ войскахъ,» Спб., 1872 года, стр. 14.

***) Тамъ-же.

онъ обѣдаетъ рано, въ 8 или 9 часовъ, безъ надлежащаго аппетита, а ужинъ, и то остывшій, получаетъ уже вечеромъ. Можетъ-ли солдатъ при такой жизни быть здоровымъ? Отвѣтомъ на этотъ вопросъ служитъ постоянно большее число больныхъ въ частяхъ, занимающихъ караулы.

Д-ръ Васильевъ *) уже не ограничивается указаніями на трудности караульной службы, а производитъ рядъ обстоятельныхъ наблюденій надъ нижними чинами, назначаемыми въ караулъ. Такъ, въ своей работѣ „О вліяніи ученья и караульной службы на окружность груди и пр.,“ онъ производитъ измѣренія окружности плеча и предплечья, опредѣляетъ жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха до и послѣ караула на 25 нижнихъ чинахъ и приходитъ къ тому заключенію, что „всѣ размѣры послѣ карауловъ значительно понижаются и между ними особенно величина легочной емкости и сила вдоха, причемъ одинъ караулъ производитъ почти тоже самое дѣйствіе на здоровье солдата, что недѣльная служба и воскресное дежурство. Изъ нашихъ 25 человѣкъ, не смотря на дневной отдыхъ, 5—2 уходили изъ строя въ ту-же недѣлю, 2—3 въ слѣдующую.“

Караулы, какъ извѣстно, дѣлятся на наружные и внутренніе, причемъ нижніе чины распредѣляются съ такимъ расчетомъ, чтобы каждому приходилось стоять на посту 8 часовъ за сутки, по 2 часа подъ-рядъ, съ 4-хъ-часовыми промежутками. Въ виду этого мы и раздѣлили нашу работу на 4 отдѣла, а именно:

1) Наблюденія надъ 2-хъ часовымъ карауломъ на воздухѣ,

2) Наблюденія надъ суточнымъ наружнымъ карауломъ,

3) Наблюденія надъ суточнымъ внутреннимъ карауломъ и

4) Наблюденія надъ караульной службой за извѣстный періодъ времени.

Въ первыхъ трехъ отдѣлахъ были наблюдаемы: t°

*) Д-ръ Васильевъ «Вліяніе ученья и караульной службы на окружность груди, экскурсію ся, жизненную емкость легкихъ и силу вдоха и выдоха.» В.-Мед. Ж. 1879 г. ч. CXXXVI.

тѣла, кожная t° головы, живота и голени, мышечная сила рукъ, ногъ и стана, артеріальное кровяное давленіе, жизненная емкость легкихъ, сила вдоха и выдоха.

Въ 4-мъ-же отдѣлѣ, только вѣсъ тѣла, мышечная сила рукъ и становая сила.

1) Температура тѣла измѣрялась въ лѣвой подкрыльцовой впадинѣ обыкновеннымъ провѣреннымъ максимальнымъ термометромъ, съ соблюденіемъ при этомъ всѣхъ надлежащихъ предосторожностей.

2) Кожная температура измѣрялась усовершенствованными термометрами системы Jmmisch'a, причемъ они укрѣплялись фланелевыми бинтами при горизонтальномъ положеніи объекта; одинъ—ко лбу, другой—sub scrobiculo cordis и третій — на внутренней поверхности правой голени въ средней ея трети. Всѣ четыре термометра держались 15 минутъ.

3) Артеріальное кровяное давленіе опредѣлялось сфигманометромъ Basch'a на правой лучевой артеріи при экстензированной кисти.

Обыкновенно отмѣчались тѣ цифры, на которыхъ останавливалась стрѣлка при постепенномъ надавливаніи пелота на артерію; въ сомнительныхъ же случаяхъ, быстро сжимали артерію пелотомъ до полнаго исчезновенія пульса, а затѣмъ, постепенно ослабляя, отмѣчали первое колебаніе стрѣлки. Для опредѣленія кровянаго давленія объектъ садился къ столу и помѣщалъ на него руку, слегка согнутую въ локтѣ и экстензированную въ кисти, причемъ наблюдалось, чтобы мышцы руки были ослаблены.

4. Мышечная сила рукъ опредѣлялась каждой въ отдѣльности, во всѣхъ случаяхъ при вертикальномъ положеніи объекта. Опредѣленіе мышечной силы руки ограничивалось опредѣленіемъ силы мышцъ, сжимающихъ пальцы въ кулакъ, посредствомъ динамометра Collin'a. Измѣреніе производилось всегда при одномъ и томъ же положеніи конечности: согнутой подъ острымъ угломъ въ локтѣ и прижатой къ боковой поверхности груди.

Мышечная сила ногъ измѣрялась, также каждой въ отдѣльности, динамометромъ Regnault, который для этого былъ приспособленъ слѣдующимъ образомъ: на столѣ,

по величинѣ и формѣ напоминающемъ столъ швейной машинки, посредствомъ особыхъ приспособленій по бокамъ и выемкою по срединѣ стола, прочно укрѣплялся динамометръ такимъ образомъ, что его циферблатъ былъ обращенъ къ сидящему за столомъ объекту; черезъ оба рычага динамометра были перекинуты веревочныя петли, которыя, черезъ отверстія въ столѣ, спускались внизъ и, не доходя приблизительно на $^1/_2$ аршина до пола, связывались вмѣстѣ; на мѣстѣ ихъ соединенія было укрѣплено стремя. Петли, смотря по росту объекта, могли быть укорачиваемы или удлиняемы. Изслѣдуемый садился на табуретку, придвигаясь, по возможности близко, къ столу и одну стопу помѣщалъ въ стремя, другую же — на приспособленную для этой цѣли перекладину между ножками стола, руками держался за сидѣнье табуретки, ногою же надавливалъ, сколько могъ, на стремя, причемъ строго наблюдалось, чтобы онъ не нагибался впередъ и не подымался на рукахъ. Всѣ эти приспособленія были направлены къ тому, чтобы, на сколько возможно, устранить вліяніе силы становыхъ мышцъ и тяжести тѣла.

Опредѣляя мышечную силу ногъ, при горизонтальномъ положеніи объекта, какъ это дѣлалъ д-ръ Гржибовскій *), трудно было избѣжать сильнаго надавливанія спиною о кровать; намъ кажется, въ этомъ случаѣ всегда принимали участіе и мышцы спины. Въ приборахъ же, существующихъ для опредѣленія мышечной силы ноги, посредствомъ надавливанія на устроенную для этой цѣли педаль, безусловно играетъ существенную роль тяжесть тѣла. Становая сила измѣрялась также динамометромъ Regnault обыкновеннымъ способомъ, только обращалось вниманіе на то, чтобы изслѣдуемый не упирался полусогнутыми колѣнями на рукоятку крючка, что многіе дѣлали, желая поднять бо́льшую тяжесть.

5. Жизненная емкость легкихъ опредѣлялась обыкновеннымъ спирометромъ Гётчинсона, заранѣе вывѣреннымъ и поставленнымъ на столъ, горизонтальная поверхность котораго была провѣрена ватерпасомъ. На резиновую трубку для вдуванія была надѣта маска Би-

*) Къ вопросу о дѣйствіи охлаждающихъ, безразличныхъ и согрѣвающихъ общихъ душъ на здороваго человѣка. Дисс. Спб. 1887 г.

дерта, которая, какъ весьма основательно замѣчаетъ д-ръ Ѳедоровъ *), имѣетъ несомнѣнныя преимущества передъ маскою Вальденбурга. При опредѣленіи ёмкости легкихъ строго наблюдалось, чтобы маска, въ моментъ выдоха, была плотно прижимаема ко рту, чтобы грудь и животъ не были стѣснены одеждою, чтобы, послѣ вдоха полною грудью, актъ выдоха производился медленно и плавно. При этомъ, по указанію д-ра Ѳедорова, объектъ при концѣ вдоха запрокидывалъ голову назадъ, а къ концу выдоха постепенно наклонялъ туловище впередъ. Нѣкоторые дѣлали это инстинктивно. При сомнительныхъ цифрахъ изслѣдуемаго заставляли вдувать нѣсколько разъ, впрочемъ не болѣе 3-хъ, причемъ всегда отмѣчали найбольшее поднятіе стрѣлки. Если стрѣлка останавливалась между двумя дѣленіями, то къ числу, соотвѣтствующему нижней отъ стрѣлки чертѣ, смотря по разстоянію, прибавляли 25, 50 или 75 куб. сантм.

6. Сила вдоха и выдоха измѣрялась пнейматометромъ Вальденбурга также съ маскою Бидерта. Кранъ Эйхгорста, хотя и былъ приложенъ къ аппарату, но оставался безъ употребленія. Всѣ наблюденія производились съ тѣми же предосторожностями, какъ и съ предъидущимъ аппаратомъ.

Какъ при спирометрическихъ, такъ равно и при пнейматометрическихъ измѣреніяхъ поправокъ на t^0 и атмосферное давленіе дѣлаемо не было.

Что касается порядка наблюденій, то прежде всего измѣрялась одновременно t^0 тѣла и кожная t^0, какъ уже сказано, при лежачемъ положеніи объекта, затѣмъ опредѣлялось артеріальное давленіе указаннымъ выше путемъ, затѣмъ жизненная емкость легкихъ, сила вдоха и выдоха, наконецъ, мышечная сила рукъ, ногъ и стана. Само собою разумѣется, между наблюденіями дѣлали небольшія паузы.—При каждомъ наблюденіи отмѣчалась внѣшняя t^0. Во всѣхъ случаяхъ, если со стороны изслѣдуемаго было замѣчаемо нежеланіе подвергнуться наблюденію или неумѣнье обращаться съ приборомъ,

*) Къ вопросу о вліяніи времени дня на жизненную емкость легкихъ и силу вдоха и выдоха. Дисс. Спб. 1887 г.; стр. 110.

то его или заставляли по 2—3 раза продѣлывать одно и тоже, или же совершенно удаляли.

Всѣ наблюденія надъ 2-хъ-часовыми и суточными караулами были произведены на стрѣлкахъ Лб. Гв. 2-го стрѣлковаго батальона. Наблюденія же надъ колебаніемъ вѣса подъ вліяніемъ караульной службы были произведены на нижнихъ чинахъ Бѣломорскаго полка. Наблюденія надъ 2-хъ-часовымъ карауломъ производились въ только что упомянутомъ порядкѣ.

Какъ только была опредѣлена становая сила, объектъ одѣвался и занималъ указанный постъ, причемъ отмѣчалось время, внѣшняя температура и состояніе погоды. По прошествіи 2-хъ часовъ, въ теченіи которыхъ часовой находился подъ непосредственнымъ нашимъ наблюденіемъ, производились тѣ-же измѣренія и въ томъ же порядкѣ. Необходимо замѣтить, что форма во всѣхъ случаяхъ была обыкновенная караульная, т. е. барашковая шапка, пальто въ рукава, ружье, поясъ съ патронами; при низкой температурѣ—башлыки, суконныя рукавицы, шуба и кэнги. Послѣднихъ 3-хъ предметовъ при 2-хъ-часовомъ караулѣ надѣваемо не было.

Такъ какъ для наблюденій надъ 2-хъ-часовымъ постомъ люди были назначаемы или поступали по собственному желанію, то мы старались обставить это дѣло, по возможности, ближе къ дѣйствительности (отмѣряли опредѣленное разстояніе, заставляли время отъ времени брать на караулъ и т. п). Часовыхъ ставили на видномъ мѣстѣ и строго слѣдили, чтобы они держали себя, какъ бы при исполненіи служебной обязанности.

Психическое состояніе часоваго, которое играетъ не послѣднюю роль при настоящемъ отвѣтственномъ посту, разумѣется, при этомъ не имѣло мѣста.

При суточныхъ караулахъ мы, главнымъ образомъ, старались избѣжать той потери силы, которую нижніе чины обыкновенно тратятъ на переходъ изъ ихъ помѣщенія въ караульный домъ.

Благодаря любезности командира Лб. Гв. 2-го стрѣлковаго батальона, мы получили разрѣшеніе производить наблюденія въ караульномъ помѣщеніи батальона, гдѣ было два отвѣтственныхъ поста: одинъ—наружный у цейхауза, другой—внутренній у денежнаго ящика.

Какъ передъ заступленіемъ въ караулъ, такъ точно тотчасъ же послѣ смѣны съ караула, каждый наблюдаемый подвергался вышеизложеннымъ измѣреніямъ. Смѣна карауловъ, за все время, была въ 12 часовъ пополудни; обѣдали же нижніе чины, заступающіе въ караулъ и находящіеся уже въ караульномъ домѣ, около 11 часовъ дня.

Окончивъ этимъ необходимыя общія замѣчанія, мы остановимся прежде всего на 2-хъ-часовыхъ постахъ на свѣжемъ воздухѣ. Въ этомъ направленіи было сдѣлано 50 отдѣльныхъ наблюденій. Въ нижеприведенной таблицѣ нижніе чины расположены въ томъ порядкѣ, въ какомъ наблюденія слѣдовали одно за другимъ. Въ этой таблицѣ отмѣчена внѣшняя температура, возрастъ, ростъ въ сантиметрахъ, температура тѣла in axilla, кожная температура головы, живота и голени, какъ до, такъ и послѣ караула, и получаемая при этомъ разница въ сторону + или —.

ТАБЛИЦА I,

представляющая колебанія t° тѣла и кожной температуры подъ вліяніемъ двухъ-часоваго караула.

№№ по порядку.	Имена и фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Внѣшняя t°.	t° in axill		
					до	послѣ.	+
1	Гавріилъ Костинъ	24	175,5	−8° R	36,8	36,6	—
2	Семенъ Θедотовъ	25	171	−8°	36,9	36,3	—
3	Θедоръ Максимовъ	26	175,5	−8°	37,4	37,0	—
4	Ив. Денисовъ	24	173	−8°	36,9	36,3	—
5	Куровъ	23	171	−9°	37,5	36,4	—
6	Кузинъ	22	171	−9°	36,3	36,3	—
7	Улановскій	24	171	−9°	36,3	36,0	—
8	Чесноковъ	24	171,5	−15°	37,0	36,3	—
9	Зубко	23	171,5	−15°	36,8	36,2	—
10	Ивановъ	25	172	−15°	36,7	36,0	—
11	Лускинъ	23	174,8	+1,5°	36,1	36,4	0,[illegible]
12	Рубцовъ	23	175	+1,5°	36,9	36,5	—
13	Забавинъ	23	173	−2°	37,0	36,6	—
14	Кичкеркинъ	21	175	−2,5°	37,5	37,3	—
15	Тишлеръ	21	173	−3°	36,7	37,0	0,[illegible]
16	Колпаковъ	24	176	−3,5°	36,8	36,3	—
17	Ходановъ	22	175	−1°	37,0	36,8	—
18	Рудаковъ	22	173	−1°	37,0	36,2	—
19	Лебедевъ	23	175,5	−1°	37,5	36,9	—
20	Мининъ	22	175,5	−1°	37,2	36,0	—
21	Дергѣевъ	25	176,5	−15°	37,3	36,2	—
22	Цвѣтковъ	23	174,3	−8°	37,1	36,7	—
23	Сѣмечкинъ	23	179,4	−8°	36,7	36,4	—
24	Назаровъ	24	176,5	+1°	36,9	36,6	—
25	Павелкинъ	23	168	+1°	37,7	37,2	—
26	Сайгинъ	22	169	+1°	37,1	36,5	—
27	Аверьяновъ	23	171	+1°	36,7	36,5	—

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.

лобы.			живота.				голени.			
послѣ.	+	—	до	послѣ.	+	—	до	послѣ.	+	—
33,0	—	2,0	33,3	33,0	—	0,3	31,0	29,2	—	1,8
31,6	—	2,4	33,0	34,0	1,0	—	31,3	31,3	—	—
33,0	—	2,2	34,0	33,3	—	0,7	32,0	33,1	1,1	—
34,0	—	1,1	34,2	33,4	—	0,8	32,0	34,0	2,0	—
33,1	—	1,1	34,0	34,0	—	—	31,2	30,0	—	1,2
34,0	—	1,0	34,2	34,0	—	0,2	33,2	31,2	—	2,0
32,3	—	1,7	34,0	34,2	0,2	—	33,0	32,1	—	0,9
1,0	—	2,3	33,4	33,2	—	0,2	33,1	31,4	—	1,7
1,3	—	2,0	34,0	34,0	—	—	32,0	32,0	—	—
2,0	—	2,0	34,3	34,3	—	—	32,2	33,2	1,0	—
4,1	0,8	—	35,0	35,2	0,2	—	32,0	33,4	1,4	—
3,4	—	0,9	34,3	34,3	—	—	33,3	32,3	—	1,0
,2	—	1,0	32,3	33,2	0,9	—	31,0	31,0	—	—
4,1	—	1,1	34,3	33,0	—	1,3	31,2	32,4	1,2	—
,1	—	1,2	32,4	33,0	0,6	—	32,2	31,0	—	1,2
,0	—	1,8	35,0	33,4	—	1,6	32,0	32,1	0,1	—
,2	—	0,1	33,4	34,0	0,6	—	32,0	33,2	1,2	—
,4	—	0,8	34,1	34,0	—	0,1	33,0	34,0	1,0	—
,0	—	0,2	34,3	35,1	0,8	—	31,3	32,3	1,0	—
,0	—	1,4	34,0	33,0	—	1,0	32,1	31,0	—	1,1
,4	—	0,8	34,3	33,4	—	0,9	32,1	31,4	—	0,7
,0	—	1,0	34,3	34,0	—	0,3	32,1	32,0	—	0,1
,2	—	0,8	34,1	34,2	0,1	—	32,0	32,3	0,3	—
,1	—	2,1	33,4	34,4	1,0	—	32,0	33,4	1,4	—
,0	—	0,1	35,0	35,0	—	—	33,1	33,2	0,1	—
,4	—	1,6	34,2	33,1	—	1,1	32,1	33,2	1,1	—
,0	—	1,0	34,0	34,0	—	—	32,1	34,1	2,0	—

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Внѣшняя t⁰.	t⁰ in axill		
					до	послѣ.	+
28	Өоменко	24	169	+2° R	37,5	36,7	—
29	Торгашовъ	22	171	+2°	37,0	36,5	—
30	Савостинъ	22	174	±0°	37,5	36,6	—
31	Рыхлѣевъ	23	175,5	+13°	36,9	37,5	0,6
32	Поросятниковъ	23	172,5	+13,5°	36,9	36,5	—
33	Можайкинъ	22	175,5	+4°	37,1	36,8	—
34	Желтиковъ	22	172,5	+4°	36,6	36,0	—
35	Турунтаевъ	23	181,6	+5°	37,3	36,6	—
36	Таранинъ	24	174	+5°	37,0	36,1	—
37	Одинцовъ	25	177,5	+4,5°	37,0	36,3	—
38	Топуновъ	24	175	−8°	36,8	36,5	—
39	Вахуркинъ	23	174,8	−8°	36,3	36,4	0,1
40	Прохоровъ	22	172	−8°	37,0	37,0	—
41	Пушкинъ	23	170	±0	37,2	36,5	—
42	Мазановъ	25	173	+1,5°	37,1	36,6	—
43	Шерстневъ	24	173	+1,5°	37,0	36,6	—
44	Щёголевъ	22	177	+5,5°	37,4	37,0	—
45	Максимовъ	29	166	+4,5°	37,3	36,2	—
46	Дидицкій	21	175,5	+3,5°	37,2	36,0	—
47	Родай	25	173	±0	37,3	36,3	—
48	Тулинъ	23	173	±0	37,3	37,0	—
49	Державинъ	23	170	+10°	37,2	36,0	—
50	Кададовъ	25	173	+10,5°	37,2	36,1	—
	Общія количества	—	—	—	1850,9	1825,3	1,
	Среднія количества	—	—	—	37,0	36,0	0,
	Число случаевъ наростаній и ослабленій	—	—	—	—	—	4
.	Тоже въ %	—	—	—	—	—	8°

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.

…ЛОВЫ.			ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.			
…послѣ.	+	—	до	послѣ.	+	—	до	послѣ.	+	—
33.3	—	1,0	35,2	35,1	—	0,1	32,3	33,0	0,7	—
33.2	—	1,0	34,3	34,2	—	0,1	31,3	31,3	—	—
33,0	—	2,0	35,0	34,4	—	0,6	33,1	32,0	—	1,1
34,4	0,2	—	34,2	35,0	0,8	—	32,1	31,3	—	0,8
34,0	—	—	35,1	34,2	—	0,9	31,2	30,4	—	0,8
34,2	—	1,0	34,8	34,1	—	0,7	34,0	33,0	—	1,0
32,2	—	2,1	34,0	33,1	—	0,9	33,0	31,2	—	1,8
34,3	—	0,6	35,1	33,3	—	1,8	31,1	32,3	1,2	—
33,0	—	1,9	34,1	33,4	—	0,7	31,1	32,4	1,3	—
32,2	—	2,7	34,0	33,0	—	1,0	32,2	33,2	1,0	—
31,3	—	2,0	34,0	32,3	—	1,7	32,0	33,2	1,2	—
34,0	—	—	33,0	33,4	0,4	—	30,3	32,0	1,7	—
…1,0	—	0,4	34,0	35,0	1,0	—	31,0	32,0	1,0	—
33,1	—	1,2	34,0	34,1	0,1	—	32,3	33,3	1,0	—
32,3	—	2,0	34,4	34,3	—	0,1	32,0	33,2	1,2	—
33,0	—	1,3	35,3	34,1	—	1,2	32,0	32,0	—	—
33,0	—	2,3	33,0	32,3	—	0,7	33,0	33,0	—	—
…1,0	—	0.3	33,2	33,1	—	0,1	30,0	30,0	—	—
…4,0	—	1,0	34,1	34,0	—	0,1	31,4	31,1	—	0,3
….1	—	1,0	33,4	34,1	0,7	—	31,3	32,3	1,0	—
…,2	—	1,1	34,2	33,2	—	1,0	32,4	32,1	—	0,3
…,4	—	1,8	34,8	34,0	—	0,8	31,1	32,0	0,9	—
…,4	0,1	—	33,1	34,1	1,0	—	33,3	32,3	—	1,0
…,5	1,1	60,8	1704,0	1691,5	9,4	21,9	1600,8	1606,4	27,1	21,5
…,2	—	—1,2	34,0	33,8	—	—0,2	32,8	32,1	+0,1	—
	3	45			15	29			25	18
	2		—	—	6		—	—	7	
	6%	90%	—	—	30%	58%	—	—	50%	36%
	4%				12%				14%	

Выводы изъ таблицы I.

T° тѣла in axilla *до* караула въ среднемъ =37,0° C.
„ „ „ „ *послѣ* „ „ „ =36,0 „
Общее количество наростаній t° . . . . = 1,3° „
„ „ паденій „ . . . . =26,9° „
„ „ въ среднемъ „ . . . . . = − 0,5° C
Повышеній t° тѣла (изъ 50 чел.) наблюд.
у 4 чел. (8%
Пониженій „ „ „ „ „ „
у 44 „ (88%
осталось безъ перемѣнъ у 2 „ (4%
T° кожи головы *до* караула въ среднемъ =34,4° C
„ „ „ *послѣ* „ „ „ =33,2°
Общее количество повышеній t° . . . . = 1,1°
„ „ пониженій „ . . . . =60,8°
„ „ въ среднемъ „ . . . . = − 1,2° C
Повышеній t° головы (изъ 50 чел.) наблюд.
у 3 чел. (6%
Пониженій „ „ „ „ „ „
у 45 „ (90%
безъ перемѣнъ у 2 „ (4%
T° кожи живота *до* караула въ среднемъ = 34° C
„ „ „ *послѣ* „ „ „ =33,8°
Общее количество повышеній t° . . . = 9,4°
„ „ пониженій „ . . . =21,9°
„ „ въ среднемъ „ . . . = − 0,2° C
Повышеній t° кожи головы (изъ 50 чел.)
наблюдалось у 15 человѣкъ . . . . (30%)
Пониженій „ „ 29 „ . . . . (58%)
безъ перемѣнъ 6 „ . . . . (12%)
T° кожи голени *до* караула въ среднемъ =32,8° C
„ „ „ *послѣ* „ „ „ =32,1°
Общее количество повышеній t° . . . . =27,1°
„ „ пониженій „ . . . . =21,5°
„ „ въ среднемъ „ . . . . = + 0,1°
Повышеній t° кожи голени изъ 50 челов.
наблюдалось у 25 человѣкъ . . . . (50%)
Пониженій „ у 18 „ . . . (36%)
безъ перемѣнъ у 7 „ . . . . (14%)

Изъ этихъ выводовъ мы видимъ, что самое рѣзкое колебаніе t° въ сторону—замѣчается на кожной температурѣ головы, которая въ среднемъ падаетъ на—1,2° С., затѣмъ слѣдуетъ пониженіе t° тѣла, въ среднемъ, на—0,5° С., t° кожи живота, sub scrobiculo cordis, понижается, въ общемъ на—0,2° С., кожная-же t° голени, напротивъ, незначительно поднимается, въ общемъ, на+0,1° С.

Не входя въ оцѣнку этихъ результатовъ, полагаемъ, что такое большое паденіе кожной t° лба, по всей вѣроятности, зависитъ отъ болѣе открытаго положенія этой части тѣла для внѣшней температуры.

Эти наблюденія, равно какъ и наблюденія, помѣщенныя въ двухъ послѣдующихъ таблицахъ, были произведены при самыхъ разнообразныхъ колебаніяхъ внѣшней температуры, начиная отъ+13° до—15° R.

Что-же касается вліянія различныхъ степеней внѣшней t°, то объ этомъ мы упомянемъ въ концѣ этого отдѣла, для чего и приведемъ отдѣльную таблицу.

Слѣдующая таблица II показываетъ колебанія мышечной силы у этихъ-же объектовъ подъ вліяніемъ 2-хъ-часоваго наружнаго поста, причемъ всѣ измѣренія представлены въ килограммахъ.

ТАБЛИЦА II,

показывающая колебанія мышечной силы рукъ, ногъ и стана подъ вліяніемъ 2-хъ часоваго наружнаго поста.

№№ по порядку.	ФАМИЛІИ.	Мыше…						
		Правой руки.				Лѣвой ру…		
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+
		въ килограммахъ						
1	Костинъ	45	53	8	—	40	44	[illegible]
2	Федотовъ	41	41	—	—	41	40	—
3	Максимовъ	70	60	—	10	70	64	—
4	Денисовъ	48	48	—	—	48	51	[illegible]
5	Куровъ	42	35	—	7	40	36	—
6	Кузинъ	64	64	—	—	59	64	
7	Улановскій	47	46	—	1	53	48	—
8	Чесноковъ	50	58	8	—	50	52	
9	Зубко	49	52	3	—	47	50	
10	Ивановъ	50	52	2	—	48	52	
11	Дергѣевъ	63	60	—	3	56	54	—
12	Цвѣтковъ	50	56	6	—	50	47	—
13	Сѣмечкинъ	44	37	—	7	47	40	—
14	Назаровъ	45	55	10	—	44	47	
15	Павёлкинъ	38	40	2	—	36	41	
16	Сайгинъ	47	50	3	—	45	52	
17	Аверьяновъ	42	46	4	—	39	48	
18	Ѳоменко	49	40	—	9	44	43	—
19	Торгашевъ	39	40	1	—	35	45	
20	Савостинъ	39	43	4	—	40	39	—
21	Пушкинъ	33	33	—	—	33	34	
22	Мязановъ	45	38	—	7	29	35	
23	Шерстневъ	45	55	10	—	45	50	
24	Щёголевъ	36	44	8	—	47	47	
25	Максимовъ	40	45	5	—	45	47	
26	Дидицкій	41	37	—	4	35	36	

…А Я			С И Л А.							
…авой ноги.			Лѣвой ноги.				Стана.			
…слѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
…ъ к и л о г р а м м а х ъ.										
26	—	—	26	27	1	—	184	224	40	—
28	4	-	24	24	—	—	176	184	8	—
36	—	4	40	38	—	2	240	288	48	—
30	2	—	28	29	1	—	176	180	4	—
26	5	—	21	26	5	—	224	192	—	32
24		—	26	24	—	2	256	232	—	24
21	3	—	18	20	2	—	184	168	—	16
30	4	—	24	28	4	—	232	256	24	—
26	2	—	24	24	—	—	216	240	24	—
24	—	—	21	23	2	—	208	176	—	32
34	4	—	26	29	3	—	272	240	—	32
33	9	—	26	32	6	—	240	216	—	24
30	4	—	28	33	5	—	208	184	—	24
28	2	—	22	27	5	—	180	224	44	-
25	5	—	20	22	2	—	164	208	44	—
20	—	2	21	20	—	1	184	224	40	—
16	—	2	17	18	1	—	112	128	16	—
28	10	—	19	27	8	—	164	168	4	—
26	1	—	22	24	2	—	172	188	16	—
24	3	—	20	22	2	—	160	192	32	—
20	4	—	16	19	3	—	176	160		16
28	—	6	30	28	—	2	212	208	—	4
27	3	—	25	27	2	—	200	192	—	8
26	3	—	31	32	1	—	184	256	72	—
16	—	—	14	16	2	—	136	192	56	—
20	2	—	19	20	1	—	152	168	16	—

№№ по порядку.	ФАМИЛІИ.	МЫШЕ[ЧНАЯ СИЛА] Правой руки. до	после	+	—	Лѣвой рук[и]. до	после	+
		Въ килограммахъ						
27	Родай	45	46	1	—	48	46	—
28	Тулинъ	48	51	3	—	47	48	1
29	Державинъ	45	46	1	—	39	38	—
30	Кададовъ	40	34	—	6	50	49	—
31	Лускинъ	50	53	3	—	40	46	6
32	Рубцовъ	34	42	8	—	38	40	2
33	Забавинъ	46	50	4	—	44	50	6
34	Кичкеркинъ	46	42	—	4	39	34	—
35	Тишлеръ	34	33	—	1	40	43	3
36	Колпаковъ	35	32	—	3	32	35	3
37	Ходановъ	52	57	5	—	45	46	1
38	Рудаковъ	52	51	—	1	48	46	—
39	Лебедевъ	58	56	—	2	51	41	—
40	Мининъ	50	47	—	3	55	49	—
41	Рыхлѣевъ	55	50	—	5	36	50	14
42	Поросятниковъ	45	46	1	—	49	49	—
43	Можайкинъ	52	44	—	7	45	40	—
44	Жёлтиковъ	44	46	2	—	44	45	1
45	Турунтаевъ	44	46	2	—	37	35	—
46	Таранинъ	52	44	—	8	52	44	—
47	Одинцовъ	39	33	—	6	37	37	—
48	Топуновъ	57	54	—	3	45	49	4
49	Вахуркинъ	50	40	—	10	45	41	—
50	Прохоровъ	40	43	3	—	45	46	1
	Общія количества . .	2314	2314	112	112	2227	2253	106
	Среднія количества . .	46,2		±0		44,5	45	+0
	Число случаевъ паростаній и ослабленій	—	—	25	21 (4)	—	—	26
	Тоже въ %	—		50%	42% (8%)	—	—	52

…АЯ СИЛА.										
…авой ноги.			Лѣвой ноги.				Стана.			
…слѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
въ килограммахъ.										
34	—	2	34	26	—	8	196	244	48	—
28	—	—	34	34	—	—	160	176	16	—
21	—	4	25	21	—	4	184	184	—	—
20	—	3	18	16	—	2	232	184	—	48
30	4	—	24	30	6	—	252	256	4	—
30	—	—	28	30	2	—	168	224	56	—
22	1	—	21	22	1	—	168	196	28	—
29	4	—	23	26	3	—	192	224	32	—
19	—	2	21	18	—	3	160	160	—	—
24	—	1	22	22	—	—	136	160	24	—
24	3	—	20	24	4	—	176	176	—	—
26	3	—	23	27	4	—	168	200	32	—
25	—	—	26	24	—	2	176	204	28	—
24	1	—	24	25	1	—	168	168	—	
18	—	11	18	20	2	—	208	216	8	—
20	—	2	27	21	—	6	144	240	96	—
29	7	—	16	15	—	1	224	208	—	16
12	—	4	14	12	—	2	176	168	—	8
38	6	—	30	34	4	—	144	176	32	—
32	10	—	20	21	1	—	144	224	80	—
16	2	—	15	18	3	—	140	164	24	—
34	2	—	32	34	2	—	192	224	32	—
29	3	—	24	29	5	—	208	192	—	16
26	2	—	24	24	—	—	192	200	8	—
302	133	34	1171	1231	95	35	9320	10016	1056	360
26	+1,9	—	30,4	26,4	+1,2	—	186,4	200,3	+13,9	—
—	31 7	12	—	—	33 5	12	—	—	32 4	14
—	62% 14%	24%	—	—	66% 10%	24%	—	—	64% 8%	28%

Выводы изъ таблицы II.

Правая рука.

Мыш. сила пр. руки *до* кар. въ средн. =46,2 килгрм.
" " " " *послѣ* " " " =46,2 "
Общее колич. наростаній мышеч. силы = 112 "
" " ослабленій " " = 112 "
Въ среднемъ . . . . =± 0 "
Нарос. мыш. силы пр. руки (изъ 50 чел.)
послѣ караула наблюд. у 25 человѣкъ (50%)
Ослаб. мыш. силы пр. руки (изъ 50 ч.)
послѣ караула наблюд. у 21 человѣка (42%)
Безъ перемѣнъ у 4 . . . . (8%)

Лѣвая рука.

Мыш. сила лѣв. руки *до* кар. въ средн. =43,5 килгрм.
" " " " *послѣ* " " " =45,8 "
Общее колич. наростаній мышеч. силы л. р. =86 "
" " ослабленій " " " " =24 "
Въ среднемъ . . . . =+2.3 "
Нарос. мыш. силы лѣв. руки (изъ 50 чел.)
послѣ караула наблюд. у 26 человѣкъ (52%)
Ослаб. мыш. силы лѣв. руки (изъ 50 чел.)
послѣ караула наблюд у 21 человѣка. (42%)
Безъ перемѣны у 3 . . . . (6%)

Правая нога.

Мыш. сила пр. ноги *до* кар. въ средн. =26,9 килгрм.
" " " " *послѣ* " " " =28,1 "
Общее колич. наростаній м. силы пр. ноги =66 "
" " ослабленій " " " " =34 "
Въ среднемъ . . . . =+1,18 "
Наростаніе мыш. с. пр. ноги (изъ
50 человѣкъ) послѣ караула наблюдалось у 28 челов. . . . . (56%)
Ослабленіе послѣ караула наблюдалось
" " " " у 12 чел. (24%)
безъ перемѣны у 10 чел. . (20%)

Лѣвая нога.

Мыш. с. лѣв. ноги *до* кар. въ средн. =25,9 килгрм.
" " " " *послѣ* " " =26,8 "
Общее количество наростаній м. силы
лѣвой ноги. . . . . =52 "

Общее количество ослабленій м. силы
лѣвой ноги. . . . . =28 килгрм.
въ среднемъ=+0.9 „

Наростаніе мыш. с. лѣвой ноги (изъ
50 человѣкъ) послѣ караула наблюдалось у 33 челов. . . . (66%)
Ослабленіе послѣ караула наблюдалось
„ „ „ „ у 12 чел. (24%)
безъ перемѣнъ у 5 челов. (10%)

Становая сила.

Мыш. сила стана *до* караула въ средн.=211,8 килгрм.
„ „ „ *послѣ* „ „ =222,3 „
Общее колич. наростаній становой с.= 496 „
„ „ ослабленій „ „= 214 „
въ среднемъ=+10,4 „

Наростаніе становой силы (изъ 50 ч.)
послѣ кар. наблюдалось у 32 ч. (64%)
Ослабл. „ „ „
„ „ „ „ у 14 ч. (28%)
безъ перемѣнъ у 4 челов. (8%)

Эти выводы намъ показываютъ, что подъ вліяніемъ 2-хъ-часоваго караула на воздухѣ мышечная сила вообще увеличилась, причемъ значительнѣе всего поднялась мышечная сила стана, въ общемъ выводѣ на + 13,9 килограмма; второе мѣсто занимаетъ увеличеніе мышечной силы ногъ, которая въ общемъ поднялась почти на одну и ту же высоту для обѣихъ ногъ, а именно: для правой ноги наростаніе=+1,9, для лѣвой =+1.2 килограмма. Меньше всего увеличилась мышечная сила рукъ и то только лѣвой, въ общемъ на +0,5 килгрм., мышечная же сила правой руки осталась безъ измѣненія. Это обстоятельство можно объяснить тѣмъ, что солдатъ „на часахъ" держитъ ружье „вольно", т. е. на лѣвомъ плечѣ, правая же рука, за малыми исключеніями, остается въ покоѣ.

Слѣдующая таблица III заключаетъ въ себѣ колебанія артеріальнаго кровянаго давленія, жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха.

ТАБЛИЦА III,

редставляющая колебанія жизненной мкости легкихъ, силу вдоха и выдоха артеріальное кровяное давленіе подъ ліяніемъ двухъ-часоваго наружнаго поста.

№№ по порядку.	ФАМИЛІИ.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сентим.				Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Артеріальное давленіе. Въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
1	Костинъ	4800	5400	600	—	150	196	46	—	130	140	10	—	160	130	—	30
2	Федотовъ.	5000	5100	100	—	100	130	30	—	90	120	30		125	120	—	5
3	Максимовъ . .	5500	5750	250	—	140	150	10	—	100	110	10	—	150	125	—	25
4	Денисовъ.	3800	3800	—	—	106	150	44	—	96	130	34	—	145	125	—	20
5	Куровъ.	5250	5250	—	—	140	130	—	10	110	100	—	10	150	140	—	10
6	Кузминъ.	4300	4100	—	200	120	140	20	—	100	90	—	10	180	160	—	20
7	Улановскій. . . .	4475	5000	525	—	100	120	20	—	90	100	10	—	130	140	10	—
8	Чесноковъ	4400	4700	300	—	80	86	6	—	80	86	6	—	150	140	—	10
9	Зубко	3900	4000	100	—	140	150	10	—	90	80	—	10	150	135	—	15
10	Ивановъ	5250	5400	150	—	90	110	20	—	60	70	10	—	140	140	—	—
11	Дергѣевъ.	4750	4950	200	—	160	170	10	—	100	120	20	—	140	130	—	10
12	Цвѣтковъ	4500	4500	—	—	110	110	—	—	100	100	—	-	130	125	—	5
13	Сѣмечкинъ. . . .	4700	4850	150	—	90	90	—	—	100	90	—	10	130	125	—	5
14	Назаровъ.	3650	3800	150	—	110	140	30	—	100	90	—	10	120	120	—	—

№№ по порядку.	ФАМИЛІИ.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сентим. до	после	+	—	Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg. до	после	+	—	Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg. до	после	+	—	Артеріальное давленіе. Въ миллиметрахъ Hg. до	после	+	—
15	Павелкинъ	3800	4150	350	—	110	120	10	—	100	110	10	—	125	115	—	10
16	Сайгинъ	4750	5250	500	—	170	180	10		110	150	40	—	120	125	5	—
17	Аверьяновъ . . .	5100	5500	400	—	100	110	10	—	100	100	—	—	125	140	15	—
18	Ѳѣсенко	3400	3800	400	—	110	120	10	—	90	100	10	—	150	150	—	—
19	Торгашевъ	3950	4000	50	—	120	120	—	—	108	110	2	—	125	120	—	5
20	Савостинъ	5000	5150	150	—	120	140	20	—	96	120	24	—	125	120	—	5
21	Пушкинъ	4000	4000	—	—	126	126	—	—	116	110	—	6	125	120	—	5
22	Мазановъ. . . .	4900	4750	—	150	136	130	—	6	90	90	—	—	170	145	—	25
23	Шерстневъ. . . .	4475	4700	225	—	130	140	10	—	130	130	—	—	180	130	—	50
24	Щеголевъ	5000	5400	400	—	100	106	6	—	100	120	20	—	125	155	30	—
25	Максимовъ	4350	4225	—	125	130	160	30	—	120	150	30	—	135	120	—	15
26	Дидицкій	5000	5000	—	—	72	90	18	—	72	90	18	—	110	125	15	—
27	Родай	5275	5200	—	75	170	180	10	—	140	120	—	20	110	120	10	—
28	Тулинъ	5075	5150	75	—	110	130	20	—	110	120	10	—	125	115	—	10

№№ по порядку.	ФАМИЛІИ.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сентим.				Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Артеріальное давленіе. Въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
29	Державинъ . . .	5125	5050	—	75	170	180	10	—	150	160	10	—	145	125	—	20
30	Кададовъ	4500	4675	175	—	106	130	24	—	80	110	30	—	125	145	20	—
31	Лускинъ	5000	5100	100	—	136	170	34	—	120	130	10	—	145	125	—	20
32	Рубцовъ	4100	4100	—	—	136	160	24	—	130	136	6	—	125	115	—	10
33	Забавинъ.	4700	4500	—	200	174	170	—	4	120	120	—	—	150	120	—	30
34	Кичкеркинъ . . .	5850	6000	150	—	140	150	10	—	140	146	6	—	125	120	—	5
35	Тишлеръ	4000	4200	200	—	110	100	—	10	100	100	—	—	145	115	—	30
36	Колпаковъ	4625	4800	175	—	124	120	—	4	124	126	2	—	120	115	—	5
37	Ходановъ	5300	5500	200	—	110	110	—	—	140	150	10	—	150	120	—	30
38	Рудаковъ	4150	4200	50	—	110	120	10	—	110	110	—	—	150	125	—	25
39	Лебедевъ	4550	4650	100	—	130	152	22	—	160	120	—	40	105	125	20	—
40	Мининъ	4700	4500	—	200	110	140	30	—	90	110	20	—	150	125	—	25
41	Рыхлѣевъ	5000	4325	—	575	160	170	10	—	92	90	—	2	150	100	—	50
42	Поросятниковъ . .	5000	4600	—	400	80	114	34	—	76	76	—	—	145	120	—	25

№№ по порядку.	ФАМИЛІИ.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сентим. до	послѣ	+	—	Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg. до	послѣ	+	—	Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg. до	послѣ	+	—	Артеріальное давленіе. Въ миллиметрахъ Hg. до	послѣ	+	—
43	Можайкинъ.	4750	4750	—	—	86	110	24	—	76	100	24	—	125	120	—	5
44	Желтиковъ	3900	3700	—	200	70	70	—	—	80	80	—	—	120	120	—	—
45	Турунтаевъ	5500	5700	200	—	70	90	20	—	72	80	8	—	125	125	—	—
46	Таранинъ.	4800	4650	—	150	96	120	24	—	90	100	10	—	150	125	—	25
47	Одинцовъ	4700	5075	375	—	108	124	16	—	80	120	40	—	150	145	—	5
48	Топуновъ.	4800	5000	200	—	120	124	4	—	90	90	—	—	140	140	—	—
49	Вахуркинъ	3500	3725	225	—	110	140	30	—	80	90	10	—	150	130	—	20
50	Прохоровъ	3550	3700	150	—	100	90	—	10	70	70	—	—	150	140	—	10
	Общія количества.	230450	235470	7370	2350	5896	6578	726	44	5116	5468	470	118	7015	6480	130	665
	Среднія количества	4609	4709,4	+100,4	—	117,9	131,5	+13,64	—	102,3	109,3	+7,04	—	143	129,6	—	—10,7
	Число случаевъ повышеній и ослабленій.	—	—	32	11	—	—	38	6	—	—	30	9	—	—	8	36
				7				6				11				6	
	Тоже въ %.	—	—	64%	22%	—	—	76%	12%	—	—	60%	18%	—	—	16%	72%
				14%				12%				22%				12%	

Выводы изъ таблицы III.

Жизнен. емк. легк. *до* караула въ сред.	4609	куб.	сант.
„ „ „ *послѣ* „ „	4709.4	„	„
Общее колич. увеличеній ж. емкости	7370	„	„
„ „ уменьшеній „ „	2350	„	„
„ „ въ среднемъ „ „	+100,4	„	„
Жизненная емкость легкихъ увеличивается послѣ караула (изъ 50 человѣкъ) у 32 человѣкъ „ . . .	(64%)	„	„
Жизненная емкость уменьшилась у 11 человѣкъ	(22%)	„	„
осталась безъ перемѣны у 7 челов.	(14%)	„	„
Сила выдоха *до* караула въ среднемъ	117,9	мм.	Hg.
„ „ *послѣ* „ „ „	131.5	„	„
Общее колич. нарост. силы выдоха .	726	„	„
„ „ ослабл. „ „ .	44	„	„
„ „ въ средн. „ „ .	+13,64	„	„
Сила выдоха увеличилась послѣ караула (изъ 50 челов.) у 38 челов.	(76%)	„	„
Сила выдоха уменьшилась у 6 чел.	(12%)	„	„
„ безъ перемѣны у 6 человѣкъ .	12%)	„	„
Сила вдоха *до* караула въ среднемъ	=102,3	„	„
„ „ *послѣ* „ „ „	=109.3	„	„
Общее колич. наростанія силы вдоха	=470	„	„
„ „ ослабленія „ „	=118	„	„
„ „ въ среднемъ „ „	=+7,04	„	„
Сила вдоха повысилась послѣ караула (изъ 50 челов.) у 30 человѣкъ	(60%)	„	„
Сила вдоха понизилась у 9 челов.	(18%)	„	„
осталась безъ перем. у 11 чел.	(22%)	„	„
Артер. давл. *до* караула въ средн.	=143	„	„
„ „ *послѣ* „ „ „	=129,6	„	„
Общее колич. повышенія арт. давл.	=130	„	„
„ „ пониженія „ „	=665	„	„
„ „ въ среднемъ „ „	=−10.7	„	„
Артеріальн. давленіе послѣ караула повысилось (изъ 50 человѣкъ) у 8 человѣкъ	(16%)	„	„
Артеріальн. давленіе послѣ караула понизилось у 36 человѣкъ . .	(72%)	„	„
остал. безъ перем. у 6 челов.	(12%)	„	„

Изъ этихъ выводовъ видно, что жизненная емкость легкихъ въ общемъ увеличилась на + 100.4 куб. сантим. Сила вдоха и выдоха также увеличилась, при чемъ для вдоха на + 7.04, а для выдоха на + 13.64 миллиметра. Артеріальное давленіе значительно упало, въ общемъ выводѣ на 10.7 миллиграмовъ Hg.

Итакъ подводя итоги, на основаніи 50 наблюденій, надъ 2-часовымъ наружнымъ карауломъ, мы получаемъ слѣдующія данныя:

T° тѣла падаетъ, въ среднемъ, (при различной внѣшней t°) на —0.5°C, въ %% —88%.

T° кожи головы также падаетъ, въ среднемъ, на —1.2°C, въ %% —90%.

T° кожи живота также падаетъ, въ среднемъ, на —0,2°C въ %% 58%.

T° кожи голени повышается, въ среднемъ, на +0.1°C въ %% 50%.

Мышечная сила правой руки остается in statu quo.

" " лѣвой " наростаетъ на +0,5 килгр. въ %% —52%.

" " правой ноги наростаетъ на +1,9 килгр. въ %% 56%.

" " лѣвой ноги наростаетъ на +1,2 килгр. въ %% 66%.

Становая сила замѣтно наростаетъ, въ среднемъ, на + 13,9 — въ %% 64%.

Жизн. емкость легкихъ увеличивается, въ среднемъ, на +100,4 к. с. въ %% 64%.

Сила вдоха легкихъ увеличивается, въ среднемъ, на + 7,04 млгр. въ %% 60%.

Сила выдоха легкихъ увеличивается, въ среднемъ, на +13.64 млгр. въ %% 76%.

Артеріальное давленіе падаетъ, въ среднемъ, на —10,7 — въ %% 72%.

Что касается вліянія внѣшней температуры на вышезначенныя измѣненія, то мы рѣшительно не могли подмѣтить ея вліянія и поэтому ограничиваемся помѣщеніемъ таблицъ IV, V и VI, въ которыхъ внѣшняя температура раздѣлена на шесть отдѣловъ: 1-й отъ +15—5°R, 2-й отъ +5—1°R, 3-й ±0, 4-й отъ —1—5°R, 5-й отъ —5—10°R и 6-й отъ —10—15°R. Таблица

IV показываетъ колебанія температуры тѣла и кожной температуры подъ вліяніемъ указанныхъ градацій внѣшней температуры, таблица V — колебанія мышечной силы и VI — колебанія жизненнной емкости легкихъ, силы вдоха и выдыха, артеріальнаго кровянаго давленія подъ вліяніемъ внѣшней температуры.

Общія величины всѣхъ измѣреній представлены въ видѣ дробей: числители первыхъ дробей соотвѣтствуютъ величинамъ, полученнымъ до и послѣ караула, знаменатели же — среднимъ величинамъ. Точно также въ видѣ дробей представлены и общія количества наростаній и ослабленій и поставлены на мѣстахъ числителей, знаменатели же коихъ показываютъ разницу между наростаніемъ и ослабленіемъ, среднія же отсюда величины помѣщены подъ знаменателями этихъ вторыхъ дробей и отдѣлены отъ нихъ чертою.

Означенныя три таблицы мы, для большаго удобства соединили въ одну, оставивши въ ней только среднія величины. Эту таблицу VII мы и помѣщаемъ вслѣдъ за только что упомянутыми таблицами.

ТАБЛИЦА IV,

оказывающая колебанія t° тѣла и кож-
ой t°, подъ вліяніемъ внѣшней темпе-
ратуры.

Внѣшняя t°.	t° in axilla.		кожная t° головы.		кожная t° живота.		кожная t° голени.	
+15—5° R	148,2 146,1 37,0 36,5	0,6 2,7 — 2,1 — 0,7	137,7 136,2 34,4 34,0	0,3 1,8 — 1,5 — 0,3	137,2 137,3 34,3 34,3	1,8 1,7 + 0,1 + 0 2	127,7 126,0 31,9 31,5	0,9 2,6 — 1,7 — 0,4
+5—1° R	666,9 657,1 37,0 36,5	0,3 10,1 — 9,8 — 0,5	622,8 600,7 34,6 33,3	0,8 22,9 — 22,1 — 1,2	617,4 610,0 34,3 33,8	1,2 8,6 — 7,4 — 0,4	578,7 585,3 32,1 32,5	11,4 4,8 + 6,6 + 0,3
± 0	149,3 146,4 37,3 36,6	0 2,9 — 2,9 — 0,7	137,7 132,4 34,4 33,1	0 5,3 — 5,3 — 1,3	136,6 135,8 34,1 33,9	0,8 1,6 — 0,8 — 0,2	129,1 129,7 32,2 32,4	2,0 1,4 + 0,6 + 0,1
—1—5° R	296,7 293,1 37,0 36,6	0,3 3,9 — 3,6 — 0,4	276,0 268,0 34,5 33,5	0 8,0 — 8,0 — 1,0	270,7 268,7 33,8 33,5	2,9 4,9 — 2,0 — 0,2	254,8 257,0 31,8 32,1	4,5 2,3 + 2.2 + 0,2
—5—10° R	442,0 437,9 36,8 36,4	0,1 4,2 — 4,1 — 0,3	401,2 395,5 33,3 32,9	0 15,7 — 15,7 — 1,3	406,1 404,8 33,8 33,7	2,7 4,0 — 1,3 — 0,1	381,1 382,4 31,7 31,8	7,3 6,0 + 1,3 + 0,1
—10—15° R	147,8 144,7 36,9 36,1	0 3,1 — 3,1 — 0.7	135,8 128,7 33,9 32,1	0 7,1 — 7,1 — 1,8	136,0 134,9 34,0 33,7	0 1,1 — 1,1 — 0,2	129,4 128,0 32,3 32,0	1,0 2,4 — 1,4 — 0,3

ТАБЛИЦА V,

представляющая колебанія мышечной силы подъ вліяніемъ внѣшней температуры.

Внѣшняя t.	Правая рука.		Лѣвая рука.		Правая нога.		Лѣвая нога.		Становая сила.	
+15—5° R	185 176 46,2 44,0	2 11 — 9 — 2,2	174 186 43,5 46,5	14 2 + 12 + 3,0	99 79 24,7 19,7	0 20 — 20 — 5,0	88 78 22,0 19,5	2 12 — 10 — 2,5	768 824 192,0 206,0	104 48 + 56 + 14,0
+5—1° R	781 798 43,3 46,5	58 41 + 17 + 0,9	737 778 43,1 45,4	57 16 + 41 + 2,2	406 447 22,5 24,8	55 14 + 41 + 2,2	387 421 20,9 23,3	40 6 + 34 + 1,8	3108 3576 172,6 198,1	504 36 + 468 + 26,0
± 0	165 173 41,2 43,2	8 0 + 8 + 2,0	168 167 42,0 41,7	2 3 — 1 — 0,2	120 126 30,0 31,5	8 2 + 6 + 1,5	98 95 24,5 23,7	5 8 — 3 — 0,7	692 772 173,0 193,0	96 16 + 80 + 20
— 1—5° R	373 368 46,6 46,0	9 14 — 5 — 0,6	354 344 44,2 43,0	13 23 — 10 — 1,2	184 193 23,0 24,1	12 3 + 9 + 1,1	180 188 22,5 23,5	13 5 + 8 + 1,0	1344 1488 168,0 186,0	144 0 + 144 + 18
—5—10° R	598 577 49,8 48,0	17 38 — 21 — 1,7	583 570 48,5 47,5	17 30 — 13 — 1,0	250 272 20,8 22,6	26 4 + 22 + 1,8	252 270 21,0 22,5	20 2 + 18 + 1,5	1816 1892 151,3 157,6	140 64 + 76 + 6,3
—10—15° R	212 222 53,0 55,5	13 3 + 10 + 2,5	201 208 50,2 52,0	9 2 + 7 + 1,7	104 114 26,0 28,5	10 0 + 10 + 2,5	95 104 23,7 26,0	9 0 + 9 + 2,2	928 912 232,0 228,0	48 64 — 16 — 4

ТАБЛИЦА VI,

представляющая колебанія жизненной емкости легкихъ, силы выдоха и вдоха и артеріальнаго давленія подъ вліяніемъ внѣшней температуры.

Внѣшняя t°.	Жизненная ёмкость легкихъ.		Сила выдоха.		Сила вдоха.		Артеріальное давленіе.	
+15—5° R	19625 18750 4906,2 4687,5	175 1050 — 875 — 218,7	516 594 129,0 148,5	78 0 + 78 + 19,5	398 436 99,5 109,0	40 2 + 38 + 9,5	565 490 141,2 122,5	20 95 — 75 — 18,7
+5—1° R	81125 83650 4507 4647	3150 625 + 2525 + 140,2	1990 2260 110,5 125,5	276 6 + 270 + 15	1768 1986 97,2 110,3	228 10 + 218 + 12,1	2425 2320 134,7 128,8	65 170 — 105 — 5,8
± 0	19350 19500 4837,5 4875,0	225 75 + 150 + 37,5	526 576 131,5 144,0	50 0 + 50 + 12,5	462 470 115,5 117,5	34 26 + 8 + 2,0	485 475 121,2 118,7	10 20 — 10 — 2,5
—1—5° R	37875 38350 4734,2 4793,7	875 400 + 475 + 59,3	1008 1062 126 132,7	72 18 + 54 + 6,7	984 982 123 122,7	38 40 — 2 — 0,2	1095 965 136,8 120,6	20 150 — 130 — 16,2
—5—10° R	54175 56175 4514,5 4681,2	2200 200 + 2000 + 166,6	1386 1570 115,5 130,8	204 20 + 184 + 15,3	1156 1230 96,3 102,5	104 30 + 74 + 6,1	1740 1600 145,0 133,3	10 150 — 140 — 11,6
—10—15° R	18300 19050 4575,0 4762,5	750 0 + 750 + 187,5	470 516 117,5 129,0	46 0 + 46 + 11,5	330 356 82,5 89	36 10 + 26 + 6,5	580 545 145,0 136,2	0 35 — 35 — 8,7

ТАБЛИЦА VII,

представляющая среднія величины t° тѣла, кожной t°, мышечной силы и т. д., полученныя въ зависимости отъ внѣшней температуры.

	Внѣшняя t°.	t° in axill	Головы.	Живота.	Голени.	правой руки.	лѣвой руки.	правой ноги.	лѣвой ноги.	стана.	Жизнен емкость л кихъ.	Сила выдо	Сила вдо	Артеріал ное кровя ное давл
+	+15 — 5° R.	— 0,7	— 0,3	—0,02	+ 0,4	— 2,2	+ 3,0	— 5,0	— 2,5	+ 14	— 218,7	+ 19,5	+ 9,5	—18,7
	+ 5 — 1° R.	0,5	— 1,2	— 0,4	+ 0,3	+ 0,9	+ 2,2	+ 2,2	+ 1,8	+ 26	+ 140,2	+ 15,0	+12,1	— 5,8
	± 0	— 0,7	— 1,3	— 0,2	+ 0,1	+ 2,0	— 0,2	+ 1,5	— 0,7	+ 20	+ 37,5	+ 12,5	+ 2,0	— 2,5
—	— 1 — 5° R.	— 0,4	— 1,0	— 0,2	+ 0,2	— 0,6	— 1,2	+ 1,1	+ 1,0	+ 18	+ 59,3	+ 6,7	— 0,2	—16,2
	— 5 —10° R.	— 0,3	— 1,3	— 0,1	+ 0,1	— 1,7	— 1,0	+ 1,8	+ 1,5	+ 6,3	+ 166,6	+ 15,3	+ 6,1	—11,6
	—10 —15° R.	— 0,7	— 1,8	— 0,2	— 0,3	+ 2,5	+ 1,7	+ 2,5	+ 2,2	— 4	+ 187,5	+ 11,5	+ 6,5	— 8,7

Разсмотрѣвъ 2-хъ-часовой внѣшній караулъ, перейдемъ къ суточнымъ карауламъ, изъ которыхъ сначала остановимся на суточномъ наружномъ караулѣ.

Такъ какъ суточные караулы были нами наблюдаемы, какъ мы уже выше упоминали, въ караульномъ домѣ Лб.-Гв. 2-го стрѣлковаго баталіона, то скажемъ нѣсколько словъ объ этомъ помѣщеніи.

Караульное помѣщеніе находится въ подвальномъ этажѣ, занимаетъ площадь въ 10 квадрат. сажень, съ кубическимъ содержаніемъ воздуха = 12 саж. Комната эта освѣщается однимъ окномъ, выходящимъ на дворъ, окруженный каменными постройками.

Въ этомъ низкомъ, сыромъ и темномъ помѣщеніи стоитъ денежный ящикъ; подлѣ него, на полу, лежитъ круглый матъ, около аршина въ діаметрѣ, на которомъ и обязанъ стоять „часовой при денежномъ ящикѣ."

Наружный же постъ, у цейхгауза, находится на дворѣ. Въ суточный караулъ всегда было назначаемо четыре смѣны. Средняя t° караульнаго дома за время нашихъ наблюденій = +11,3° R. Внѣшняя же температура за это время, въ среднемъ = —6.7° R. Всѣхъ наблюденій надъ наружнымъ суточнымъ карауломъ сдѣлано 45, столько же и надъ внутреннимъ суточнымъ карауломъ. Порядокъ и характеръ наблюденій, а равно и составленіе таблицъ, ничѣмъ не отличались отъ таковыхъ же только что разсмотрѣнныхъ нами наблюденій надъ 2-хъ-часовымъ карауломъ.

Въ прилагаемой таблицѣ разсмотрѣны колебанія t° тѣла и кожной температуры.

ТАБЛИЦА VIII,

показывающая колебанія t° тѣла и кожной температуры подъ вліяніемъ наружнаго суточнаго караула.

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	Внѣшняя t°.	t° in axill		
					до	послѣ	+
1	Камкинъ	24	175,5	—18° R	37,1	37,3	0,2
2	Кузминъ	23	179,4	—18°	36,5	36,7	0,2
3	Ивановъ	23	179,4	—18°	36,5	36,2	—
4	Дорофѣевъ	24	177,7	—18°	36,4	36,2	—
5	Дѣдинъ	24	175	—15°	36,8	36,5	—
6	Юрковскій	25	179	—8°	36,4	36,9	0,5
7	Денисовъ	24	174,8	—12°	36,7	36,5	—
8	Выборновъ	23	174,3	—12°	36,6	36,4	—
9	Михайловъ	23	172,5	—7°	37,1	36,7	—
10	Митрофановъ	23	171	—15°	37,0	36,5	—
11	Семичисловъ	23	171	—12°	36,6	36,9	0,3
12	Зайцевъ	25	174,3	—2°	36,6	36,6	—
13	Остриковъ	23	175,5	—4°	37,1	37,0	—
14	Ляшкевичъ	25	171	—11°	36,7	36,9	0,2
15	Прокофьевъ	25	171	—8°	36,9	36,6	—
16	Авгурскій	22	171	—12°	37,6	37,7	0,1
17	Рогузскій	23	171	—12°	37,2	37,3	0,1
18	Васильевъ	22	176	—2°	37,1	36,8	—
19	Щекинъ	25	175,5	—8°	36,8	36,7	—
20	Лаптевъ	22	171	—17°	36,8	36,5	—
21	Лосяковъ	23	176	—10°	36,7	36,4	—
22	Дергѣевъ.	26	176,6	—8°	37,2	37,5	0,3
23	Ѳадѣевъ	25	171	—5°	37,5	37,5	—
24	Климовъ.	23	172	—12°	36,5	36,5	—
25	Зальманъ.	22	171	—7°	36,7	36,5	—

Кожная температура.										
…лобы.			Живота.				Голени.			
…лѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
4	—	1,6	34,0	33,2	—	0,8	32,3	31,2	—	1,1
1	0,1	—	34,0	34,3	0,3	—	30,2	30,3	0,1	—
0	—	0,3	34,0	34,0	—	—	30,1	30,0	—	0,1
0	0,8	—	32,0	34,3	2,3	—	32,1	30,0	—	2,1
3	1,2	—	34,3	32,0	—	2,3	31,4	30,1	—	1,3
3	0,3	—	33,4	32,3	—	1,1	31,2	32,1	0,9	—
2	—	0,8	35,0	34,1	—	0,9	31,0	31,0	—	—
4	—	1,0	34,3	33,3	—	1,0	30,3	30,0	—	0,3
4	0,1	—	33,1	34,3	1,2	—	32,4	32,0	—	0,4
3	—	0,7	35,2	34,0	—	1,2	32,0	32,0	—	—
0	—	0,2	33,3	34,1	0,8	—	32,1	33,0	0,9	—
0	1,6	—	33,4	34,1	0,7	—	32,0	31,4	—	0,6
0	—	—	35,0	35,2	0,2	—	32,1	30,4	—	1,7
[illegible]	—	—	34,1	33,4	—	0,7	31,0	31,3	0,3	—
[illegible]	—	—	35,0	34,2	—	0,8	31,3	30,1	—	1,2
3	—	1,7	35,0	34,4	—	0,6	32,2	33,2	1,0	—
[illegible]	0,7	—	35,1	35,2	0,1	—	29,3	31,0	1,7	—
[illegible]	0,8	—	32,4	34,0	1,6	—	32,2	32,3	0,1	—
[illegible]	0,4	—	34,2	35,2	1,0	—	30,2	30,3	0,1	—
[illegible]	—	0,2	33,2	32,1	—	1,1	29,4	31,0	1,6	—
[illegible]	0,2	—	33,4	34,0	0,6	—	32,0	32,3	0,3	—
[illegible]	1,8	—	33,1	35,0	1,9	—	32,0	31,4	—	0,6
[illegible]	—	0,1	35,0	35,0	—	—	32,0	33,0	1,0	—
[illegible]	—	1,8	34,1	32,2	—	0,9	31,1	30,1	—	1,0
[illegible]	1.2	—	31,2	35,0	0,8		31,0	32,0	1,0	—

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	внѣшняго t°.	t° in axil до	послѣ.	
26	Дерюгинъ	23	174,3	—4° R	36,6	36,8	0,2
27	Онацкій	23	174,3	—22°	37,0	36,4	—
28	Джурковскій	25	174,5	—8°	36,4	36,3	—
29	Романовъ	22	176	—2°	36,4	36,7	0,2
30	Васильевъ	22	176	—2°	37,1	37,0	—
31	Трусовъ	26	179	—2°	36,6	36,5	—
32	Карпуновъ	24	172	±0	36,4	36,3	—
33	Семинъ	22	172,5	—3°	36,5	36,4	—
34	Лапшенко	25	174,5	—3°	36,5	36,6	0.
35	Рогузскій	22	172	±0	36,4	36,4	—
36	Ивановъ	23	179,4	±0	36,5	36,5	—
37	Константиновъ	22	175,5	±0	36,4	36,6	0,
38	Карпуновъ	24	172	+2°	36,4	36,9	0,
39	Зайцевъ	25	172,5	+2°	36,5	37.0	0,
40	Гристенъ	23	172	±0	36,9	36.8	—
41	Пшевлокъ	22	172	±0	36,5	36,4	—
42	Кулаковъ	22	179,4	+3°	36.5	36.3	—
43	Николаевъ	22	174,5	+3°	37,1	36,6	—
44	Васильевъ	23	176	+2°	37,0	36,9	—
45	Рогузскій	22	172	+2°	37,3	36.8	—
	Общія количества	—	—	—	1654.1	1651,3	3.
	Среднія количества.	—	—	—	36,7	36.7	—
	Число случаевъ повышенія и пониженія	—	—	—	—	—	1
	Тоже въ %	—	—	—	—	—	31

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.										
ОЛОВЫ.			ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.			
послѣ.	+	—	до	послѣ.	+	—	до	послѣ.	+	—
33,3	1,1	—	34,0	34,4	0,4	—	32,2	32,0	—	0,2
35,0	—	—	33,2	35,0	1,8	—	32,0	32,0	—	—
33,0	—	—	34,2	33,2	—	1,0	31,2	32,0	0,8	—
32,2	—	1,0	33,0	34,4	1,4	—	31,0	31,2	0,2	—
33,0	—	1,0	34,2	34,0	—	0,2	31,1	32,0	0,9	—
32,2	—	0,8	34,0	34,1	0,1	—	31,2	31,0	—	0,2
33,4	1,4	—	34,1	34,4	0,3	—	31,3	31,2	—	0,1
33,3	0,3	—	35,2	34,1	—	1,1	32,0	33,1	1,1	—
32,0	—	0,1	34,1	32,3	—	1,8	32,0	30,2	—	1,8
32,2	—	0,8	34,1	34,1	—	—	30,3	30,0	—	0,3
34	1,8	—	33,2	33,4	0,2	—	32,0	31,0	—	1,0
33,0	—	0,3	33,0	33,3	0,3	—	30,2	31,0	0,8	—
33,0	—	0,1	35,0	34,2	—	0,8	32,2	32,1	—	0,1
33,3	0,3	—	35,1	35,0	—	0,1	32,3	31,3	—	1,0
34,0	0,9	—	34,1	34,0	—	0,1	32,2	32,3	0,1	—
33,1	—	0,9	34,1	34,0	—	0,1	31,2	31,4	0,2	—
32,2	—	1,8	35,0	33,3	—	1,7	31,1	30,0	—	1,1
32,4	—	1,0	33,4	34,4	1,0	—	33,2	31,2	—	2,0
34,1	0,1	—	35,0	35,0	—	—	31,0	32,0	1,0	—
33,2	—	0,1	35,0	35,0	—	—	32,2	30,0	—	2,2
493,3	15,1	16,3	1532,8	1531,5	17,0	18,3	1514,8	1508,8	14,1	20,1
33,2	—	—0,02	34,0	34,0	—	—0,02	33,6	33,5	—	—0,1
—	19	21	—	—	20	20	—	—	20	22
	5				5				3	
—	42,2%	46,7%	—	—	44,4%	44,5%	—	—	44,5%	48,9%
	11,1%				11,1%				6,6%	

Выводы изъ таблицы VIII.

T° тѣла in axilla *до* караула въ среднемъ	=36,7°	C.
„ „ „ „ *послѣ* „ „ „	=36,7°	„
Общія количества повышеній t° тѣла . .	=3,7°	„
„ „ пониженій „ „ . .	=6,5°	„
„ „ въ среднемъ „ „ . .	=—0,06°	„
Повышеній t° тѣла послѣ караула (изъ 45 чел.) наблюд. у 14 челов.	(31,1%)	„
Пониж. „ „ „ „ . . . . „ „ „ 26 „	(57,8%)	„
безъ перемѣны „ 5 „	(11,1%)	„
T° кожи головы *до* караула въ общемъ .	=33,2°	„
„ „ „ *послѣ* „ „ „ .	=33,2°	„
Общее количество повышеній t° к. головы	=15,1°	„
„ „ пониженій „ „ „	=16,3°	„
„ „ въ среднемъ „ „ „	=—0,02°	„
Повышеній t° кожи головы послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюд. у 19 челов.	(42,2%)	„
Пониженій „ „ „ „ „ „ „ 21 „	(46,7%)	„
безъ перемѣны „ 5 „	(11,1%)	„
T° кожи живота *до* караула въ среднемъ	=34,0°	„
„ „ „ *послѣ* „ „ „	=34,0°	„
Общее количество повышеній t° к. живота	=17	„
„ „ пониженій „ „ „	=18,3	„
„ „ въ среднемъ „ „ „	=—0,02°	„
Повышеній t° кожи живота послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 20 чел.	(44,4%)	„
Пониженій „ „ „ „ „ „ „ 20 „	(44.4°/₀)	„
безъ перемѣны „ „ 5 „	(11.2°/₀)	„
T° кожи голени *до* караула въ общемъ .	=33,6°	„
„ „ „ *послѣ* „ „ „ .	=33,5°	„
Общее количество наростаній t° к. голени	=14,1°	„
„ „ пониженій „ „ „	=20.1°	„
„ „ въ общемъ „ „ „	=—0,1°	„
Повышеній t° кожи голени послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 20 чел.	(44,5°/₀)	„
Пониженій „ „ „ „ „ „ „ 22 „	(48,9°/₀)	„
безъ перемѣны „ „ 3 „	(6,6%)	„

Изъ этихъ выводовъ видно, что у большинства было наблюдаемо пониженіе температуры тѣла и кожной температуры, но въ общемъ выводѣ получились такія ничтожныя колебанія въ сторону, которыя могутъ быть совершенно игнорированы, и t⁰ какъ тѣла, такъ и кожи, послѣ наружнаго суточнаго караула, остается безъ измѣненія.

Это обстоятельство находитъ себѣ объясненіе въ слѣдующемъ: хотя наблюденія и были производимы въ одно и тоже время, т. е. передъ заступленіемъ въ караулъ и тотчасъ послѣ смѣны, но, въ послѣднемъ случаѣ, одни изъ нижнихъ чиновъ подвергались изслѣдованію тотчасъ послѣ смѣны съ наружнаго поста, другіе—черезъ 2 часа, наконецъ, третьи—черезъ 4 часа послѣ смѣны. Стало быть, температура за это время легко могла до нѣкоторой степени уравновѣситься ко времени измѣренія и не дать такихъ рѣзкихъ колебаній въ ту или другую сторону, какъ это мы имѣли случай наблюдать при 2-хъ часовомъ наружномъ посту.

За время наблюденія надъ наружными суточными караулами хотя внѣшняя температура и отмѣчалась ежедневно, но мы не могли сдѣлать выводовъ вліянія ея различныхъ степеней на t⁰ тѣла и кожную температуру по той простой причинѣ, что люди, находясь, за сутки, то въ помѣщеніи, то на воздухѣ, подвергались вліянію самыхъ разнообразныхъ температуръ.

Слѣдующая таблица IX показываетъ колебанія мышечной силы подъ вліяніемъ суточнаго наружнаго караула.

ТАБЛИЦА IX,

представляющая колебанія мышечной силы рукъ, ногъ и стана подъ вліяніемъ суточнаго наружнаго караула.

*

№№ по порядку.	Фамиліи.	М Ы Ш Е						
		Правой руки.				Лѣвой ру		
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+
		въ килограммахъ.						
1	Гристенъ	45	45	—	—	46	46	—
2	Пшевлокъ	39	46	7	—	39	41	2
3	Кулаковъ	47	55	8	—	37	55	18
4	Николаевъ	45	50	5	—	43	46	3
5	Васильевъ	41	45	4	—	40	41	1
6	Рогузскій	40	42	2	—	37	40	3
7	Ивановъ	50	47	—	3	52	45	—
8	Константиновъ . .	42	45	3	—	42	40	—
9	Карпуновъ	58	56	—	2	57	56	—
10	Зайцевъ	47	50	3	—	45	45	—
11	Джурковскій . .	62	60	—	2	50	47	—
12	Романовъ	40	45	5	—	38	40	2
13	Васильевъ	55	60	5	—	50	55	5
14	Трусовъ.	48	50	2	—	50	54	4
15	Семинъ	51	52	1	—	51	51	—
16	Лапшенко	56	51	—	15	46	30	—
17	Рогузскій	44	41	—	3	39	40	4
18	Карпуновъ	55	59	4	—	50	52	2
19	Камкинъ	52	53	1	—	43	52	9
20	Кузьминъ	48	54	6	—	45	48	3
21	Ивановъ	43	50	7	—	41	46	5
22	Дорофѣевъ	51	45	—	6	51	51	—
23	Дѣдинъ	36	42	6	—	35	45	10
24	Юрковскій	50	54	4	—	55	50	—
25	Денисовъ	60	63	3	—	55	53	—

АЯ СИЛА.										
вой ноги.			Лѣвой ноги.				Стана.			
ослѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
въ килограммахъ.										
20	—	6	26	20	—	6	160	176	16	—
36	4	—	32	36	4	—	224	240	16	—
30	—	—	27	30	3	—	240	240	—	—
27	3	—	24	28	4	—	176	192	16	—
27	1	—	27	27	—	—	144	160	16	—
28	4	—	24	28	4	—	184	160	—	24
42	2	—	40	43	3	—	288	272	—	16
30	4	—	26	29	3	—	192	224	32	—
30	—	—	24	30	6	—	240	208	—	32
0	4	—	25	30	5	—	192	184	—	8
5	5	—	40	45	5	—	240	248	8	—
7	2	—	30	32	2	—	160	208	48	—
1	1	—	24	26	2	—	200	224	24	—
6	2	—	25	20	1	—	160	192	32	—
9	3	—	26	28	2	—	216	184	—	32
7	3	—	32	25	—	7	192	160	—	32
0	2	—	26	27	1	—	184	208	24	—
2	—	—	27	31	4	—	186	216	30	—
0	8	—	24	33	9	—	416	400	—	16
2	8	—	23	32	9	—	288	328	40	—
2	8	—	24	32	8	—	224	272	48	—
[illegible]	—	6	30	26	—	4	304	296	—	8
[illegible]	5	—	19	24	5	—	196	208	12	—
[illegible]	7	—	26	32	6	—	256	284	28	—
[illegible]	3	—	20	32	3	—	204	240	36	—

№№ по порядку.	Фамиліи.	М Ы Ш Е						
		Правой руки.				Лѣвой ру		
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+
		въ килограммахъ.						
26	Выборновъ	38	43	5	—	38	41	3
27	Михайловъ	48	39	—	9	45	48	3
28	Митрофановъ . . .	41	45	4	—	39	42	3
29	Семичисловъ . . .	48	50	2	—	40	42	2
30	Зайцевъ	49	49	—	—	41	46	5
31	Остриковъ	52	58	6	—	47	54	7
32	Ляшкевичъ	53	59	6	—	45	55	9
33	Прокофьевъ	59	52	—	7	50	49	—
34	Авгурскій	36	35	—	1	30	26	—
35	Рогузскій.	37	41	4	—	32	38	6
36	Васильевъ	49	54	5	—	47	48	1
37	Щекинъ	53	45	—	8	47	39	—
38	Лаптевъ	56	55	—	1	52	51	—
39	Лосяковъ	34	40	6	—	32	36	4
40	Дергѣевъ	61	55	—	6	46	50	4
41	Ѳадѣевъ	33	35	2	—	33	30	—
42	Климовъ	47	48	1	—	42	48	6
43	Зальманнъ	45	45	—	—	44	44	—
44	Дерюгинъ	47	54	7	—	46	41	—
45	Онацкій	62	64	2	—	56	62	6
	Общія количества .	2143	2226	126	43	1993	2081	130
	Среднія количества	47,6	49,4	+ 1,8	—	44,3	46,2	+ 1,
	Число случаевъ нарост. и ослабленій	—	—	30	12 3	—	—	27
	Тоже въ %	—	—	66,7%	26,7% 6,6%	—	—	60° 1

…А Я С И Л А.										
…авой ноги.			Лѣвой ноги.				Стана.			
…слѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
въ килограммахъ.										
20	—	4	24	20	—	4	232	256	24	—
20	—	5	25	21	—	4	160	128	—	32
28	—	4	31	28	—	3	204	208	4	—
24	—	—	26	25	—	1	180	204	24	—
26	—	—	26	26	—	—	168	208	40	—
30	—	4	34	30	—	4	208	232	24	—
30	2	—	28	28	—	—	216	240	24	—
30	—	1	31	27	—	4	208	168	—	40
23	1	—	23	23	—	—	144	112	—	32
26	—	4	23	22	—	1	160	184	24	—
29	4	—	24	28	4	—	216	200	—	16
31	1	—	25	25	—	—	148	192	44	—
29	1	—	26	28	2	—	240	248	8	—
18	—	1	18	18	—	—	156	120	—	36
33	1	—	32	33	1	—	240	208	8	—
24	3	—	22	22	—	—	164	168	4	—
30	6	—	26	27	1	—	164	184	20	—
28	—	4	32	29	—	3	256	216	—	40
32	4	—	28	32	4	—	200	240	40	—
27	4	—	20	22	2	—	256	288	32	—
…1	103	40	1205	1272	101	34	9338	9746	758	350
…9,3	+1,4	—	26,7	28,2	+1,5	—	207,5	216,6	+9,0	—
	30	10	—	—	27	11	—	—	30	14
	5				7				1	
	66,7%	22,2%	—	—	60%	24,4%	—	—	66,7%	31,1%
	11,1%				15,6%				2,2%	

Выводы изъ таблицы IX.

Правая рука:

Мыш. с. пр. руки *до* кар. въ средн.	= 47,6	килограм.
„ „ „ „ *послѣ* „ „ „	= 49,4	„
Общее количество наростаній мыш. силы правой руки	= 126	„
Общее количество ослабленій мыш. силы правой руки	= 43	„
въ среднемъ	= + 1,8	„
Наростаніе мыш. силы пр. руки послѣ караула (изъ 45 человѣкъ) наблюдалось у 30 челов.	(66,7%)	
Ослабленіе мыш. силы пр. руки послѣ караула (изъ 45 человѣкъ) наблюдалось у 12 челов.	(26,7%)	
Осталось безъ перемѣнъ у 3 челов.	(6.6%)	

Лѣвая рука:

Мыш. с. лѣв. руки *до* кар. въ средн.	= 44,3	килограм.
„ „ „ „ *послѣ* „ „ „	= 46,2	„
Общее количество наростаній мыш. силы лѣвой руки	= 130	„
Общее количество ослабленій мыш. силы лѣвой руки	= 42	„
въ среднемъ	= + 1,9	„
Наростаніе мыш. силы лѣвой руки послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 27 челов.	(60%)	
Ослабленіе мыш. силы лѣвой руки послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 13 челов.	(28,9%)	
Осталось безъ перемѣны у 5 челов.	(11,1%)	

Правая нога:

Мыш. с. пр. ноги *до* кар. въ средн.	= 27,9	килограм.
„ „ „ „ *послѣ* „ „ „	= 29,3	„
Общее количество наростаній мыш. силы пр. ноги	= 103	„
Общее количество ослабленій мыш. силы пр. ноги	= 40	„
въ среднемъ	= + 1,4	„

Наростаній мыш. силы правой ноги послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 30 челов. . . . . . (66.7%)
Ослабленій мыш. силы правой ноги послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 10 челов. . . . . . (22.2%)
Осталось безъ перемѣны у 5 челов. (11.1%)

Лѣвая нога:

Мыш. с. лѣв. ноги *до* кар. въ средн. = 26.7 килограм.
" " " " *послѣ* " " " = 28.2 "
Общее количество наростаній мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. = 101 "
Общее количество ослабленій мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. = 34 "
въ среднемъ = +1.5 "
Наростаній мыш. силы лѣвой ноги послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 27 челов. . . . . . (60%)
Ослабленіе мыш. силы лѣвой ноги послѣ караула (изъ 45 челов.) наблюдалось у 11 челов. . . . . . (24.4%)
Осталось безъ перемѣны у 7 челов. (15.6%)

Становая сила:

Становая сила *до* караула въ средн. = 207.5 килограм.
" " *послѣ* " " " = 216.6 "
Общее колич. наростаній стан. силы = 758 "
" " ослабленій " " = 350 "
въ среднемъ = +9.0 "
Наростаніе становой силы послѣ караула (изъ 45 чел.) наблюд. у 30 ч. (66.7%)
Ослабленіе становой силы послѣ караула (изъ 45 чел.) наблюд. у 14 ч. (31.1%)
Осталось безъ перемѣны у 1 челов. (2,2%)

Эти выводы ясно указываютъ, что мышечная сила послѣ суточнаго наружнаго караула безусловно повышается, причемъ больше всего наростаетъ становая сила (+9.0 килгрм.), затѣмъ мышечная сила лѣвой руки (+1,9 килгрм.), потомъ—правой (+1.8 килгрм.) и, наконецъ, мышечная сила ногъ также почти въ одинаковой степени (+1,4 и + 1,5 килгрм.). Замѣтимъ, что

здѣсь, какъ и при 2-хъ часовомъ караулѣ мышечная сила лѣвой руки превалируетъ надъ правой, хотя въ несравненно меньшей степени. Намъ остается разсмотрѣть вліяніе наружныхъ суточныхъ карауловъ на жизненную ёмкость легкихъ, силу вдоха и выдоха и артеріальное кровяное давленіе.

Слѣдующая таблица X и показываетъ измѣненіе этихъ величинъ подъ вліяніемъ суточнаго наружнаго караула.

ТАБЛИЦА X,

представляющая колебанія жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха, и артеріальнаго давленія подъ вліяніемъ суточнаго наружнаго караула.

№№ по порядку.	ФАМИЛИИ.	Жизненная емкость легкихъ.				Сила выдоха.				Сила вдоха.				Артеріальное давленіе.			
		въ куб. сантим.				въ миллиметрахъ Hg.								въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
1	Карпуновъ . . .	5000	5200	200	—	90	90	—	—	80	86	6	—	150	170	20	—
2	Семинъ.	4200	3900	—	300	180	160	—	20	140	120	—	20	150	145	—	5
3	Лапшенко	4000	3800	—	200	90	80	—	10	96	80	—	16	150	145	—	5
4	Рогузскій.	4000	4000	—	—	116	116	—	—	86	86	—	—	150	130	—	20
5	Джурковскій . . .	4800	5000	200	—	126	132	6	—	90	92	2	—	205	185	—	20
6	Романовъ.	4150	4300	150	—	100	80	—	20	80	90	10	—	180	170	—	10
7	Васильевъ . . .	4050	4050	—	—	104	108	4	—	110	112	2	—	180	175	—	5
8	Трусовъ	4500	4600	100	—	84	88	4	—	84	88	4	—	200	190	—	10
9	Ивановъ	4550	4350	—	200	180	190	10	—	90	90	—	—	175	170	—	5
10	Констaнтиновъ . .	4750	4500	—	250	120	110	—	10	90	84	—	6	200	195	—	5
11	Карпуновъ	4900	5200	300	—	90	90	—	—	90	100	10	—	150	160	10	—
12	Зайцевъ	4000	3900	—	100	80	90	10	—	80	90	10	—	170	165	—	5

№№ по порядку.	ФАМИЛИИ.	Жизненная емкость легкихъ. въ куб. сантим.				Сила выдоха. въ миллиметрахъ Hg.				Сила вдоха. въ миллиметрахъ Hg.				Артеріальное давленіе. въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
13	Васильевъ	3800	4050	250	—	80	80	—	—	80	80	—	—	200	180	—	20
14	Рогузскій. . . .	4300	4300	—	—	136	104	—	32	80	84	4	—	180	165	—	15
15	Гристенъ	5000	5050	50	—	130	130	—	—	110	130	20	—	175	160	—	15
16	Пшевлокъ . . .	3850	3900	50	—	80	84	4	—	80	84	4	—	150	145	—	5
17	Кулаковъ	4250	4400	150	—	110	120	10	—	80	90	10	—	150	150	—	—
18	Николаевъ	4250	4100	—	150	96	110	14	—	80	84	4	—	160	170	10	—
19	Камкинъ	4500	4475	—	25	150	160	10	—	124	140	16	—	150	170	20	—
20	Кузьминъ	4400	4200	—	200	130	160	30	—	130	160	30	—	130	120	—	10
21	Ивановъ	4450	4300	—	150	160	148	—	12	140	130	—	10	140	130	—	10
22	Дорофѣевъ	5100	5000	—	100	166	168	2	—	150	136	—	14	140	130	—	10
23	Дѣдинъ	4500	4575	75	—	94	120	26	—	88	120	32	—	180	180	—	—
24	Юрковскій	4400	4700	300	—	110	130	20	—	70	80	10	—	150	140	—	10

№№ по порядку.	ФАМИЛIИ.	Жизненная емкость легкихъ.				Сила выдоха.				Сила вдоха.				Артеріальное давленіе.			
		въ куб. сант.				въ миллиметрахъ Hg.								въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
25	Денисовъ	4000	3900	—	100	130	140	10	—	110	120	10	—	145	150	5	—
26	Выборновъ	4500	4450	—	50	90	70	—	20	80	70	—	10	150	145	—	5
27	Михайловъ	4400	4250	150	—	86	80	—	6	70	64	—	6	180	175	—	5
28	Митрофановъ. . .	3375	3400	25	—	90	80	—	10	80	78	—	2	160	150	—	10
29	Семичисловъ . . .	4450	4600	150	—	110	106	—	4	100	90	—	10	145	145	—	—
30	Зайцевъ	4250	4400	150	—	80	80	—	—	80	80	—	—	120	125	5	—
31	Остриковъ	4900	4950	50	—	170	170	—	—	116	130	14	—	150	150	—	—
32	Ляшкевичъ. . . .	3900	3700	—	200	106	90	—	16	70	70	—	—	120	100	—	20
33	Прокофьевъ . . .	4125	4175	50	—	90	90	—	—	80	80	—	—	150	150	—	—
34	Авгурскій	4625	4500	—	125	90	80	—	10	80	76	—	4	145	165	20	—
35	Рогузскій.	4250	4550	300	—	90	90	—	—	80	80	—	—	160	125	—	35
36	Васильевъ	4000	4175	175	—	90	90	—	—	90	100	10	—	120	120	—	—
37	Щекинъ	4500	4400	—	100	76	80	4	—	70	70	—	—	140	120	—	20

№№ по пор.	ФАМИЛІИ.	легкихъ.				[illegible]				Сила вдоха.				Артеріальное давленіе.			
		въ куб. сант.				въ миллиметрахъ Hg.								въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
38	Лаптевъ . . .	4050	4300	250	—	126	140	14	—	90	90	—	—	145	140	—	5
39	Лосяковъ . . .	4650	4600	—	50	90	96	6	—	80	80	—	—	150	175	25	—
40	Дергѣевъ . . .	4500	4500	—	—	160	190	30	—	130	130	—	—	140	130	—	10
41	Ѳадѣевъ	4300	4175	—	125	80	80	—	—	90	90	—	—	145	120	—	25
42	Климовъ	4400	4550	150	—	120	116	—	4	110	100	—	10	145	120	—	25
43	Зальманъ. . . .	4500	4400	—	100	130	130	—	—	106	120	14	—	175	150	—	25
44	Дерюгинъ . . .	3800	3900	100	—	94	130	36	—	80	100	20	—	120	120	—	—
45	Онацкій . . .	4450	4000	—	450	128	130	2	—	100	108	8	—	115	130	15	—
	Общія колич. .	195625	195725	3225	3125	5028	5106	252	174	4310	4362	200	148	6990	6750	105	345
	Среднія колич. .	4347,2	4349,4	+2,2	—	111,7	113,4	+1,7	—	95,7	96,9	+1,1	—	155,3	150,0	—	—5.3
	Число случаевъ на ростаній и ослабленій	—	—	22	19 / 4	—	—	20	13 / 12	—	—	22	11 / 12	—	—	9	29 / 7
	Тоже въ % . .	—	—	48,9%	42,2% / 8,9%	—	—	44,4%	28,9% / 26,7%	—	—	48.9%	24,4% / 26,7%	—	—	20%	64,4% / 15.6%

Выводы изъ таблицы X.

Жизненная ёмкость легкихъ *до* караула въ среднемъ . . . . . . =4347,2 куб. сан.
Жизненная ёмкость легкихъ *послѣ* караула въ среднемъ . . . . . . =4349,4 „ „
Общее количество наростанія ж. ёмкости легкихъ. . . . . = 3225 „ „
Общее количество ослабленія ж. ёмкости легкихъ. . . . . . . = 3125 „ „
въ среднемъ = + 2,2 „ „
Жизненная ёмкость легкихъ увеличивается послѣ караула (изъ 45 наблюдавшихся) у 22 человѣкъ (48,9%)
Жизненная ёмкость легкихъ уменьшается послѣ караула (изъ 45 наблюдавшихся) у 19 человѣкъ (42,2%)
остается безъ перемѣны у 4 ч. (8,9%)
Сила выдоха *до* караула въ средн. = 111,7 mm Hg.
„ „ *послѣ* „ „ = 113,4 „ „
Общее количество увеличеній с. выд. = 252 „ „
„ „ уменьшеній „ „ = 174 „ „
въ среднемъ = + 1,7 „ „
Сила выдоха (изъ 45 наблюдавшихся) повысилась послѣ кар. у 20 ч. (44,4%)
Сила выдоха (изъ 45 наблюдавшихся) понизилась послѣ кар. у 13 ч. (28,9%)
осталась безъ перемѣны у 12 ч. (26,7%)
Сила вдоха *до* караула въ среднемъ = 95,7 mm. Hg.
„ „ *послѣ* „ „ = 96,9 „ „
Общее количество наростаній с. вдоха = 200 „ „
„ „ ослабленій „ „ = 148 „ „
въ среднемъ = + 1,1 „ „
Сила вдоха (изъ 45 наблюдавшихся) повысилась послѣ кар. у 22 ч. (48,9%)
Сила вдоха (изъ 45 наблюдавшихся) понизилась послѣ кар. у 11 ч. (24,4%)
осталась безъ перемѣны у 12 ч. (26,7%)
Артеріальное давленіе *до* кар. въ ср. = 155,3 mm. Hg.
„ „ *послѣ* „ „ = 150,0 „ „

Общее колич. повыш. артер. давленія = 105 mm. Hg.
" " понижений " " = 345 " "
въ среднемъ = —5.3 " "

Артер. давленіе послѣ караула (изъ 45 наблюдавш.) повысилось у 9 ч. (20%)
Артер. давленіе послѣ караула (изъ 45 наблюдавш.) понизилось у 29 ч. (64.4%)
осталось безъ перемѣны у 7 ч. (15.6%)

Выводы эти намъ указываютъ, что жизненная емкость легкихъ, подъ вліяніемъ суточнаго наружнаго караула, увеличивается, хотя это увеличеніе весьма незначительно, въ особенности, въ сравненіи съ 2-хъ часовымъ карауломъ на воздухѣ, при которомъ увеличеніе емкости легкихъ = 100.4 куб. сантим. Если эту разницу въ увеличеніи емкости легкихъ объяснить тѣмъ, что люди, при суточномъ наружномъ караулѣ, изъ 24-хъ часовъ проводятъ на воздухѣ только 8 часовъ, и то съ 4-хъ часовыми промежутками, остальные же 16 часовъ находятся въ караульномъ домѣ, то мы получимъ явное противорѣчіе при описаніи внутреннихъ суточныхъ карауловъ, при которыхъ, какъ увидимъ ниже, жизненная емкость легкихъ увеличивается въ несравненно большей степени, несмотря на то, что люди остаются безъ свѣжаго воздуха цѣлыя сутки.

Поэтому мы должны искать другое объясненіе этого явленія, о которомъ и скажемъ ниже.

Сила вдоха и выдоха также весьма незначительно увеличивается.

Артеріальное давленіе, какъ и при 2-хъ часовомъ наружномъ караулѣ, падаетъ, хотя въ меньшей степени (при 2-хъ часовомъ нар. караулѣ паденіе въ средн. = —10,7; при суточн. нар. караулѣ = —5.3. Это явленіе, вѣроятно, объясняется тѣмъ, что артеріальное давленіе ко времени измѣренія до извѣстной степени уравновѣшивается.

Переходимъ къ наблюденіямъ надъ суточнымъ внутреннимъ карауломъ и прежде всего остановимся на наблюденіяхъ надъ температурными колебаніями. Нижеслѣдующая таблица XI и показываетъ колебанія t^0 тѣла и кожной температуры подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула.

ТАБЛИЦА XI,

показывающая колебанія температуры тѣла и кожной температуры подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула.

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	Внѣшняя t°.	t° in axilla до	t° in axilla послѣ	t° in axilla +
1	Ѳадѣевъ.	26	172,5	+12° R	37,0	36,4	—
2	Ляшкевичъ	25	171	+12°	36,7	36,8	0,1
3	Голубевъ	23	171	+12°	37,1	37,0	—
4	Барановскій	23	175	+13°	36,9	36,8	—
5	Дергѣевъ.	26	176,5	+11°	36,7	36,9	0,2
6	Эргардтъ	22	174,5	+11°	36,4	36,6	0,2
7	Выборновъ	23	174,3	+14°	36,8	36,6	—
8	Шеяновъ	23	174,5	+14°	36,8	37,0	0,2
9	Шерстневъ	24	173	+12°	36,5	36,7	0,2
10	Киселевъ	27	172,5	+12°	36,6	36,7	0,1
11	Лобановъ	25	176,5	+12°	36,6	37,2	0,6
12	Була	22	172	+12°	36,5	36,4	—
13	Умновъ.	25	172,5	+14°	37,2	36,8	—
14	Ромайкинъ	24	172,5	+14°	36,5	36,6	0,1
15	Николаевъ.	22	174,5	+12°	37,0	36,9	—
16	Джурковскій	25	174,5	+12°	36,5	36,7	0,2
17	Ивановъ	23	179,4	+12°	37,0	37,0	—
18	Шеяновъ	26	174,5	+12°	36,5	36,4	—
19	Выборновъ	23	174	+11°	36,5	36,6	0,1
20	Балинскій	22	172,5	+11°	36,4	36,4	—
21	Власовъ	24	172,5	+11°	36,5	36,9	0,4
22	Евстафьевъ	24	173	+11°	36,7	36,5	—
23	Эргардтъ	22	174,8	+15°	36,8	36,7	—
24	Рожковскій	22	174,3	+13°	36,1	37,1	1,0
25	Ѳедотовъ	24	171,0	+11°	36,6	36,5	—

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.

олов ы.			живота.				голени.			
послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
33,0	—	1,0	35,0	34,3	—	0,7	30,2	31,0	0,8	—
33,0	—	0,4	34,4	34,0	—	0,4	31,0	30,2	—	0,8
33,0	—	1,0	34,0	35,1	1,1	—	32,2	32,3	0,1	—
33,0	—	—	31,0	35,1	1,1	—	32,1	31,0	—	1,1
34,1	1,1	—	33,2	35,4	2,2	—	31,0	32,0	1,0	—
33,2	0,2	—	33,2	34,2	1,0	—	31,3	31,2	—	0,1
34,0	0,9	—	34,0	34,0	—	—	31,1	32,0	0,9	—
33,3	—	1,0	32,3	34,1	1,8	—	31,2	32,0	0,8	—
32,4	—	1,0	34,3	35,1	0,8	—	31,0	30,3	—	0,7
33,0	1,0	—	33,0	34,0	1,0	—	29,4	30,4	1,0	—
33,1	—	0,2	34,1	33,1	—	1,0	32,0	31,0	—	1,0
34,2	0,2	—	35,0	35,0	—	—	32,3	32,0	—	0,3
32,0	—	1,2	33,4	34,2	0,8	—	32,2	33,0	0,8	—
33,0	—	1,1	35,0	33,2	—	1,8	31,0	31,0	—	—
32,1	—	0,9	35,0	35,0	—	—	31,2	31,2	—	—
33,1	—	0,2	34,0	33,1	—	0,9	32,0	31,3	—	0,7
32,2	—	0,8	33,2	34,2	1,0	—	31,3	32,1	0,8	—
34,4	0,2	—	33,0	33,4	0,4	—	31,0	31,1	0,1	—
34,0	—		34,3	34,4	0,1	—	30,3	31,0	0,7	—
32,1	—	0,2	35,0	33,2	—	1,8	32,0	31,3	—	0,7
34,1	2,0	—	33,3	34,3	1,0	—	30,0	31,3	1,3	—
33,0	—	1,1	31,3	34,0	—	0,3	33,0	31,2	—	1,8
32,3	—	0,7	34,0	33,2	—	0,8	33,2	32,4	0,4	—
34,2	—	—	32,2	34,2	2,0	—	32,2	33,1	0,9	—
33,4	0,4	—	32,4	30,2	—	2,2	31,0	32,1	1,1	—

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметрахъ.	Внѣшняя t°.	t° in axilla. до	послѣ	+
26	Васильевъ	22	176	+12° R.	36,5	37,1	0,6
27	Шерстневъ.	24	173	+12°	37,1	36,6	—
28	Абызовъ	23	173	+13°	37,4	37,5	0,1
29	Добровольскій	22	171,5	+12°	37,0	36,8	—
30	Леоновъ	22	174,3	+13°	36,7	36,0	—
31	Зубковъ	22	173	+13°	36,9	36,6	—
32	Новиковъ	22	174,3	+12°	36,4	36,4	—
33	Дидинъ	24	174,3	+12°	36,5	36,6	0,1
34	Шелиховъ	26	175,5	+15°	36,6	36,8	0,2
35	Коркуновъ	23	172	+14°	36,7	36,8	0,1
36	Лапшенко	26	174,3	+14°	37,0	36,9	—
37	Ив. Максимовъ	25	173	+15°	37,0	36,7	—
38	Ѳ. Максимовъ	25	175,5	+15°	37,1	37,2	0,1
39	Маркусъ	25	176	+12°	37,0	37.1	0,1
40	Прокофьевъ	24	171	+13°	36,9	36,7	—
41	Захарцовъ	24	177	+14°	36,8	37,3	0,5
42	Семичисловъ	23	171	+12°	36,6	36,8	0,2
43	Лефлеръ	22	174,3	+12°	36,5	36,2	—
44	Джурковскій	25	177	+15°	36,8	37,1	0,3
45	Авгурскій	22	171	+11°	37,1	37,0	—
	Общія количества	—	—	—	1653,5	1654,4	5,7
	Среднія количества	—	—	—	36,7	36,7	+0,02
	Число случаевъ повышенія и пониженія	—	—	—	—	—	22
	Тоже въ %	—	—	—	—	—	48,9%

КОЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА.										
ОЛОВЫ.			ЖИВОТА.				ГОЛЕНИ.			
послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
34,1	0,1	—	34,3	35,0	0,7	—	32,1	33,0	0,9	—
33,2	—	0,8	34,0	34,3	0,3	—	32,2	31,1	—	1,1
34,4	0,4	—	35,1	34,2	—	0,9	33,1	31,0	—	2,1
32,0	—	1,9	35,0	34,0	—	1,0	32,0	30,0	—	2,0
33,1	—	0,3	34,0	34,1	0,1	—	32,4	31,1	—	1,3
33,0	0,6	—	32,3	34,2	1,9	—	32,0	32,1	0,1	—
33,4	0,2	—	34,0	34,1	0,1	—	32,0	32,0	—	—
33,2	—	0.9	34.2	34,2	—	—	31,4	31.1	—	0,3
32.0	—	0,1	34.4	34,2	—	0,2	31,0	31,4	0,4	—
34,2	0.2	—	34,2	35,0	0,8	—	32.4	32,4	—	—
32,2	2,0	—	34,0	35,0	1.0	—	33,0	31,0	—	—
32,3	—	1.7	33.0	33.3	0.3	—	32.3	30,3	—	2,0
34.0	—	0.2	35.1	35,4	0,3	—	32,2	32,0	—	0,2
33,0	—	—	34,3	35,0	0,7	—	30.2	29,2	—	1,0
33,0	—	1,2	34,2	35.0	0,8	—	31,0	29,0	—	2,0
33.2	—	0,1	33,2	34.2	1,0	—	32.2	32,1	—	0,1
33,4	—	0,6	34,3	34,2	—	0,1	31,0	33,0	2,0	—
33,4	1.2	—	33.2	34,3	1,1	—	32.0	33.0	1.0	—
34.0	0.6	—	33,4	34,4	1,0	—	31,1	31,0	—	0,1
33,0	—	0.2	35.1	34.0	—	1,1	30,3	32,1	1,8	—
1492,4	11,3	18.8	1426,9	1438.1	24.4	13.2	1419.9	1415.4	16.9	21,4
33.1	—	—0,1	31,7	31,9	+0.2	—	31,5	31,4	—	—0,1
—	16	25	—	—	27	14	—	—	20	21
	4				4				4	
—	35,5%	55,6%	—	—	60%	31.1%	—	—	44,4%	46,7%
	8.9%				8.9%				8.9%	

Выводы изъ таблицы XI.

T° тѣла *до* караула въ среднемъ . . . . =36,7° C.
" " *послѣ* " " " . . . . =36,7° "
Общее количество повышеній t° тѣла . . = 5,7° "
" " пониженій " " . . = 5,6° "
въ среднемъ =+0,02 "
Повышеніе t° тѣла послѣ караула (изъ 45 наблюдавшихся) было у 22 человѣкъ (48,9%)
Пониженіе t° " " " " у 20 человѣкъ (44,4%)
Осталось безъ перемѣны у 3 " (6,7%)
T° головы *до* караула въ среднемъ . . . =33,3° C.
" " *послѣ* " " " . . . =33,1° "
Общее количество повышеній t° головы . =11,3° "
" " пониженій " " . =18,8° "
въ среднемъ =— 0,1° "
Повышеніе t° кожи головы послѣ караула (изъ 45 наблюд.) было у 16 челов. (35,5%)
Пониженіе " " " " " у 25 " (55,6%)
Осталось безъ перемѣны у 4 " (8,9%)
T° кожи живота *до* караула въ среднемъ =31,7° C.
" " " *послѣ* " " " =31,9° "
Общее колич. повышеній t° кожи живота =24,4° "
" " пониженій " " " =13,2° "
въ среднемъ =+ 0,2° "
Повышеніе t° кожи живота послѣ караула (изъ 45 наблюд.) было у 27 челов. (60%)
Пониженіе " " " " " " у 14 " (31,1%)
Осталось безъ перемѣны у 4 " (8,9%)
T° кожи голени *до* караула въ среднемъ =31,5° C.
" " " *послѣ* " " " =31,4° "
Общее колич. повышеній t° кожи голени =16,9° "
" " пониженій " " " =21,4° "
въ среднемъ +— 0,1° "
Повышеніе t° кожи голени послѣ караула (изъ 45 наблюд.) было у 20 челов. (44.5%)
Пониженіе " " " " " " у 21 " (46,7%)
Осталось безъ перемѣны у 4 " (8,9%)

Подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула температура тѣла, какъ видно изъ приведенной таблицы, остается безъ измѣненія. такъ какъ такія ничтожныя колебанія (—0,02° C) могутъ быть приравнены къ 0.

Кожная температура даетъ также весьма незначительныя колебанія, а именно: t° головы и голени понижаются въ среднемъ на —0,1° C. кожная-же t° живота повышается на +0,2° C. Далѣе слѣдуетъ таблица XII, показывающая колебанія мышечной силы подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула.

ТАБЛИЦА XII,

представляющая колебанія мышечной силы рукъ, ногъ и стана подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула.

№№ по порядку.	Фамиліи.	М Ы Ш Е						
		Правой руки.				Лѣвой руки.		
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+
		Въ килограммахъ.						
1	Шерстневъ . . .	64	45	—	19	55	38	—
2	Киселевъ	45	45	—	—	44	40	—
3	Лобановъ . . .	61	61	—	—	50	43	—
4	Була	52	51	—	1	50	50	—
5	Умновъ	62	64	2	—	52	55	3
6	Ромайкинъ	49	57	8	—	51	56	5
7	Выборновъ	45	42	—	3	45	40	—
8	Шеяновъ.	55	46	—	9	50	44	—
9	Балинскій	45	45	—	—	38	37	—
10	Власовъ	46	41	—	5	43	46	3
11	Зубко	52	40	—	12	55	45	—
12	Евстафьевъ . . .	51	36	—	15	46	30	—
13	Дергѣевъ	57	60	3	—	52	54	2
14	Эргардтъ	57	45	—	12	52	40	—
15	Ѳадѣевъ	39	38	—	1	40	37	—
16	Ляшкевичъ. . . .	56	60	4	—	48	48	—
17	Голубевъ	43	40	—	3	37	36	—
18	Барановскій . . .	59	59	—	—	54	49	—
19	Николаевъ	50	47	—	3	46	44	—
20	Романовъ.	40	45	5	—	38	40	2
21	Шеяновъ	45	45	—	—	40	40	—
22	Выборновъ	39	40	1	—	42	41	—
23	Лапшенко	44	54	10	—	43	45	2
24	Ѳед. Максимовъ .	50	52	2	—	47	48	1
25	И. Максимовъ . .	72	71	—	1	67	66	—

Н А Я			С И Л А.							
Правой ноги.			Лѣвой ноги.				Стана.			
послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
Въ килограммахъ.										
28	—	4	32	28	—	4	240	200	—	40
31	—	—	28	31	3	—	184	164	—	20
26	—	6	26	25	—	1	216	216	—	—
35	1	—	30	34	4	—	192	208	16	—
29	3	—	24	29	5	—	256	232	—	24
28	2	—	26	28	2	—	192	176	—	16
22	—	4	24	23	—	1	144	152	8	—
30	—	—	29	30	1	—	208	224	16	—
26	2	—	24	24	—	—	200	224	24	—
29	—	3	30	29	—	1	176	176	—	—
24	2	—	26	27	1	—	224	240	16	—
27	—	3	32	25	—	7	192	160	—	32
32	—	—	30	30	—	—	256	272	16	—
26	—	6	32	24	—	8	224	176	—	48
23	—	1	25	24	—	1	152	148	—	4
27	1	—	28	27	—	1	208	232	24	—
26	2	—	24	24	—	—	160	144	—	16
22	—	4	23	24	1	—	216	200	—	16
34	2	—	32	34	2	—	224	208	—	16
37	2	—	30	32	2	—	160	208	48	—
26	1	—	26	26	—	—	208	192	—	16
32	—	—	26	24	—	2	144	160	16	—
28	4	—	24	32	8	—	256	288	32	—
36	4	—	30	34	4	—	232	240	8	—
50	5	—	48	50	2		400	368	—	32

№№ по порядку.	Фамиліи.	М Ы Ш Е						
		Правой руки.				Лѣвой руки.		
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+
		Въ килограммахъ.						
26	Маркусъ	50	53	3	—	53	50	—
27	Прокофьевъ	55	53	—	2	45	40	—
28	Захарцовъ	51	45	—	6	50	45	—
29	Семичисловъ . . .	50	48	—	2	40	48	8
30	Лефлеръ	52	52	—	—	49	45	—
31	Джурковскій . . .	59	68	9	—	69	79	10
32	Авгурскій	39	40	6	—	34	40	6
33	Васильевъ	54	56	2	—	52	54	2
34	Шерстневъ	67	67	—	—	60	55	—
35	Абызовъ	50	46	—	4	50	46	—
36	Добровольскій . .	55	56	1	—	47	48	1
37	Леоновъ	54	57	3	—	49	45	—
38	Зубковъ	56	65	9	—	51	55	4
39	Новиковъ	43	42	—	1	42	42	—
40	Дидинъ	52	50	—	2	52	50	—
41	Шелиховъ	40	35	—	5	35	33	—
42	Коркуновъ	52	58	6	—	48	55	7
43	Эргардтъ	47	49	2	—	47	50	3
44	Рожковскій	39	40	1	—	39	39	—
45	Өедотовъ	48	44	—	4	46	45	—
	Общія количества .	2298	2252	67	113	2150	2083	59
	Среднія количества.	51,0	50,0	—	—1,0	47,7	46,3	—
	Число случаевъ наростаній и ослаблен.	—	—	18 7	20	—	—	15 5
	Тоже въ %	—	—	40% 15,6%	44,4%	—	—	33,3% 11,1

А Я			С И Л А.							
Правой ноги.			Лѣвой ноги.				Стана.			
послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
Въ килограммахъ.										
26	2	—	24	25	1	—	224	196	—	28
30	—	—	29	26	—	3	200	176	—	24
29	—	—	28	28	—	—	224	256	32	—
22	—	2	22	20	—	2	176	152	—	24
27	1	—	30	31	1	—	164	168	4	—
34	—	—	34	34	—	—	272	304	32	—
23	1	—	22	23	1	—	220	224	4	—
80	—	—	76	76	—	—	208	240	32	—
34	—	—	32	29	—	3	208	208	—	—
27	—	1	27	27	—	—	216	232	16	—
29	3	—	26	30	4	—	248	268	20	—
29	—	1	26	28	2	—	208	168	—	40
28	3	—	22	24	2	—	206	240	34	—
26	4	—	19	20	1	—	204	240	36	—
26	3	—	20	26	6	—	160	176	16	—
18	—	4	20	16	—	4	248	220	—	28
30	4	—	24	27	3	—	152	148	—	4
33	1	—	32	33	1	—	288	256	—	32
24	—	2	23	22	—	1	180	144	—	36
33	—	5	40	34	—	6	208	196	—	12
1295	51	48	1219	1228	54	45	9610	9504	390	496
28,7	+0,06	—	27,0	27,2	+0,2	—	213.5	211,2	—	—2,3
—	22 9	14	—	—	22 8	15	—	—	21 3	21
—	48.9% 20%	31,1%	—	—	48,9% 17,8%	33,3%	—	—	46,7% 6,6%	46,7%

Выводы изъ таблицы XII.

Правая рука:

Мыш. сила прав. руки *до* кар. въ средн. =51,0 килограм.
" " " " *послѣ* " " " =50,0 "
Общее кол. нарост. м. силы пр. руки. = 67 "
" " ослабл. " " " " = 113 "
въ среднемъ =—1,0 "
Нарост. м. силы пр. руки послѣ кар.
(изъ 45 набл.) было у 18 челов. (40%) "
Ослабл. м. силы пр. руки послѣ кар.
(изъ 45 набл.) было у 20 челов. (44,4%) "
осталось безъ перемѣны у 7 ч. (15,6%) "

Лѣвая рука:

Мыш. сила лѣв. р. *до* кар. въ средн. = 47,7 "
" " " " *послѣ* " " " = 46,3 "
Общее кол. нарост. м. силы лѣв. руки = 59 "
" " ослабл. " " " " = 126 "
въ среднемъ =—1,4 "
Нарост. м. силы лѣв. руки послѣ кар.
(изъ 45 набл.) было у 15 челов. (33,3%) "
Ослабл. м. силы лѣв. руки послѣ кар.
(изъ 45 набл.) было у 25 челов. (55,6%) "
осталось безъ перем. у 5 чел. (11,1%) "

Правая нога:

Мыш. сила пр. ноги *до* кар. въ средн. =28,7 "
" " " " *послѣ* " " " =28,7 "
Общее кол. нарост. м. силы пр. ноги = 51 "
" " ослабл. " " " " = 48 "
въ среднемъ =+0,06 "
Нар. мыш. силы пр. ноги послѣ кар.
(изъ 45 набл.) было у 22 челов. (48,9%) "
Осл. мыш. силы пр. ноги послѣ кар.
(изъ 45 набл.) было у 14 челов. (31,1%) "
осталось безъ перем. у 9 чел. (20%) "

Лѣвая нога:

Мыш. сила лѣв. ноги *до* кар. въ средн. 27.0 "
" " " " *послѣ* " " " =27,2 "
Общее кол. нар. мыш. силы лѣв. ноги = 54 "
" " осл. " " " " = 45 "
въ среднемъ =+0.2 "

Нарост. мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 22 чел.	(48.9%)		килограм.
Ослабл. мыш. силы лѣв. ноги послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 15 чел.	(33.3%)		„
осталось безъ перем. у 8 чел.	(17.8%)		„
Становая сила:			
Становая сила *до* караула въ средн.		=213,5	„
„ „ *послѣ* „ „ „		=211,2	„
Общее колич. повыш. становой силы		=390	„
„ „ пониж. „ „		=496	„
въ среднемъ		=—2.3	„
Наростаній становой силы послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 21 челов.	(46,7%)		„
Ослабленій становой силы послѣ кар. (изъ 45 набл.) было у 21 челов.	(46.7%)		„
осталось безъ перем. у 3 чел.	(6,6%)		„

Мышечная сила рукъ, подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула, какъ видно изъ приложенной таблицы ослабляется, и это ослабленіе равняется, въ среднемъ, болѣе одного килограмма. Мышечная сила ногъ остается безъ перемѣны, хотя и получилось повышеніе мышечной силы, для правой ноги равное 0.06, а для лѣвой — 0,2 килограмма, такъ какъ такія ничтожныя величины не имѣютъ существеннаго значенія и лежатъ въ предѣлахъ ошибки самаго динамометра, въ особенности, если принять при этомъ во вниманіе вообще опредѣленіе мышечной силы, гдѣ субъективность играетъ такую большую роль.

Становая сила замѣтно падаетъ, въ среднемъ, болѣе 2 килограм. Относительно становой силы слѣдуетъ замѣтить, что ослабленія все выражается весьма послѣдовательно. Такъ, при 2 часовомъ наружномъ караулѣ становая сила наростаетъ на 13,9 килогр., при суточномъ наружномъ на 9,0, а при внутреннемъ суточномъ караулѣ уже получается паденіе на 2,3 килограмма. Далѣе слѣдуетъ таблица XIII, показывающая колебанія жизненной емкости легкихъ и т. д. при суточномъ внутреннемъ караулѣ.

ТАБЛИЦА XIII,

представляющая колебанія жизненной емкости легкихъ, силы вдоха и выдоха и артеріальнаго давленія подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула.

№№ по порядку.	Фамиліи.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сантиметрахъ.				Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Артеріальн. давленіе. Въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
1	Балинскій . . .	3300	3500	200	—	90	76	—	14	80	70	—	10	165	175	10	—
2	Власовъ	4150	4150	—	—	80	90	10	—	70	80	10	—	200	180	—	20
3	Зубко	4000	3800	—	200	136	100	—	36	100	80	—	20	150	145	—	5
4	Евстафьевъ . . .	4300	4000	—	300	120	100	—	20	100	80	—	20	175	190	15	—
5	Николаевъ	4100	4000	—	100	100	100	—	—	90	90	—	—	150	160	10	—
6	Ивановъ	4600	4600	—	—	170	170	—	—	130	120	—	10	140	140	—	—
7	Шеяновъ	4600	4650	50	—	100	90	—	10	80	80	—	—	160	155	—	5
8	Выборновъ	4150	4200	50	—	80	80	—	—	80	80	—	—	150	150	—	—
9	Ѳадѣевъ	4100	4000	—	100	90	84	—	6	96	80	—	16	150	140	—	10
10	Ляшкевичъ	3800	4000	200	—	90	100	10	—	90	100	10	—	170	150	—	20
11	Голубевъ	4000	4000	—	—	86	80	—	6	86	86	—	—	150	150	—	—
12	Барановскій . . .	5000	5050	50	—	156	148	—	8	120	100	—	10	180	160	—	20

№№ по порядку.	Фамилiи.	Жизненная емкость легкихъ.				Сила выдоха.				Сила вдоха.				Артерiальн. давленiе.			
		Въ куб. сантиметрахъ.				Въ миллиметрахъ Hg.								Въ миллеметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	
13	Цергѣевъ	4700	1900	200		200	220	20		100	120	20	—	180	200	20	—
14	Эргардтъ	4225	1100		125	134	100	—	34	100	80	—	20	150	150	—	—
15	Шеретневъ	4350	1350	—	—	140	110	—	30	130	100	—	30	180	155	—	25
16	Киселевъ	3200	3200	—		80	90	10	—	80	86	6	—	150	150		—
17	Лобановъ	4600	4450		150	160	160	—	—	130	120	—	10	150	160	10	—
18	Була	4000	4000	—	—	120	110	—	10	80	80	—	—	200	175	—	25
19	Умновъ	4300	4650	350		90	90	—	—	86	90	4	—	205	200	—	5
20	Ромайкинъ	4275	4400	125	—	160	150	—	10	130	130	—	—	190	180	—	10
21	Выборновъ	3800	3700	—	100	90	80	—	10	90	80	—	10	140	135	—	5
22	Шеяновъ	4400	4250		150	110	120	10	—	80	80	—	—	160	150	—	10
23	Лапшенко	3100	3850	450	—	80	98	18	—	80	100	20	—	120	115	—	5
24	Максимовъ Ѳ. . .	5100	5300	200	—	120	160	40	—	80	90	10	—	130	120	—	10

№№ по порядку.	Фамиліи.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сантиметрахъ.				Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Артеріальн. давленіе. Въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
25	Максимовъ И. . .	5100	5300	200	—	120	170	50	—	120	140	20	—	150	130	—	20
26	Маркусъ	4550	4600	50	—	90	120	30	—	76	80	4	—	125	125	—	—
27	Прокофьевъ . . .	4100	3950	—	150	116	100	—	16	100	90	—	10	200	150	—	50
28	Захарцевъ	3950	4150	200	—	140	160	20	—	90	110	20	—	150	145	—	5
29	Семичисловъ . . .	4500	4450	—	50	90	100	10	—	100	110	10	—	150	150	—	—
30	Лефлеръ	4800	5125	325	—	100	90	—	10	84	70	—	14	125	115	—	10
31	Джурковскій . . .	5100	4800	—	300	120	136	16	—	70	80	10	—	155	130	—	25
32	Авгурскій	4325	4500	175	—	90	100	10	—	80	80	—	—	150	150	—	—
33	Васильевъ	4050	4200	150	—	100	110	10	—	80	90	10	—	125	140	15	—
34	Шерстневъ	4500	4550	50	—	130	100	—	30	130	110	—	20	175	145	—	30
35	Абызовъ	4475	4475	—	—	110	116	6	—	90	100	10	—	145	125	—	20
36	Добровольскій . .	4575	4800	225	—	130	160	30	—	100	110	10	—	180	150	—	30
37	Леоновъ	4500	4450	—	50	150	180	30	—	110	120	10	—	125	125	—	—

№№ по порядку.	Фамиліи.	Жизненная емкость легкихъ. Въ куб. сантиметрахъ.				Сила выдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Сила вдоха. Въ миллиметрахъ Hg.				Артеріальн. давленіе. Въ миллиметрахъ Hg.			
		до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
38	Зубковъ	4225	4225	—	—	112	150	38	—	110	120	10	—	140	140	—	—
39	Новиковъ . . .	4400	4500	100	—	130	130	—	—	80	80	—	—	145	150	5	—
40	Дѣдинъ	4525	4600	75	—	100	80	—	20	90	90	—	—	180	175	—	5
41	Шелиховъ . . .	3750	3675	—	75	96	90		6	80	80	—	—	120	120	—	—
42	Коркуновъ . .	5050	5100	50	—	70	70	—	—	80	80	—	—	150	150	—	—
43	Эргардтъ . . .	4200	4225	25	—	120	140	20	—	80	90	10	—	150	145	—	5
44	Рожковскій . .	3600	4000	400	—	80	70		10	70	70	—	—	150	170	20	—
45	Θедотовъ	4900	4700	—	200	140	150	10	—	120	130	10	—	120	120	—	—
	Общія количест.	170825	172175	3250	1900	5116	5228	398	286	4308	4322	224	210	6980	6740	100	340
	Среднія колич.	3796,1	3826,1	+30,0	—	113,6	116,1	+2,4	—	95,7	96,0	+0,3	—	155,1	149,7	—	—5,3
	Число случаевъ наростанія и ослабленія . .	—		23 8	14	—	—	20 7	18	—		19 13	13	—	—	8 13	24
	Тоже въ % . .	—		51,1% 17,8%	31,1%	—	—	44,4% 15,6%	40%	—	—	42,2% 28,9%	28,9%	—	—	17,8% 28,9%	53,3%

Выводы изъ таблицы XIII.

Жизн. емкость лег. *до* кар. въ сред. = 3796.1 к. сант.
" " " *послѣ* " " " = 3826.1 " "
Общее колич. увелич. ж. емк. легкихъ = 3250 " "
" " уменьш. " " " = 1900 " "
Въ среднемъ . . . . = +30.0 " "
Увел. ж. емкос. лег. п. кар. (изъ 45 наблюдавшихся) было у 23 человѣкъ (51.1%)
Уменьш. ж. емкос. лег. пос. кар. (изъ 45 наблюдавшихся) у 14 человѣкъ. (31,1%)
Осталось безъ перем. у 8 человѣкъ. (17,8%)
Сила выд. *до* караула въ среднемъ = 113,6 mm. рт.
" " *послѣ* " " " = 116.1 " "
Общее. кол. нар. силы выд. послѣ кар. = 398 " "
" " ослаб. " " " " = 286 " "
Въ среднемъ . . . . = +2,4 " "
Нарос. силы выдоха послѣ кар. (изъ 45 наблюдавш.) было у 20 челов. (44,4%)
Ослабленіе силы выдоха послѣ кар. (изъ 45 наблюдавш.) было у 18 челов. (40%)
Безъ перемѣны у 7 человѣкъ . . . . (15,6%)
Сила вдоха *до* караула въ среднемъ = 95,7 mm. рт.
" " *послѣ* " " " = 96,0 " "
Общее колич. нар. силы вд. послѣ кар. = 224 " "
" " ослаб. " " " " = 210 " "
Въ среднемъ . . . . = +03 mm. Hg.
Наростаніе силы вдоха послѣ караула (изъ 45 наблюдавш.) было у 19 челов. (42.2%)
Ослабленіе силы вдоха послѣ кар. (изъ 45 наблюдавш.) было у 13 человѣкъ (28,9%)
Осталось безъ перемѣны у 13 человѣкъ (28,9%)
Артер. давленіе *до* караула въ среднемъ = 155,1 mm.
" " *послѣ* " " " = 149,7 "
Общее колич. увелич. ар. дав. послѣ кар. = 100
" " уменьш. " " " " = 340 "
Въ среднемъ . . . . = —5.3 "
Увелич. арт. давленія послѣ караула (изъ 45 человѣкъ) было наблюд. у 8 челов. (17.8%)
Уменьшеніе арт. дав. послѣ караула (изъ 45 человѣкъ) было наблюд. у 24 чел. (53.3%)
Осталось безъ перемѣны у 13 человѣкъ. (28.9%)

При суточномъ внутреннемъ караулѣ жизненная емкость легкихъ повышается, и это повышеніе въ среднемъ равняется 30 куб. с., тогда какъ при суточномъ наружномъ караулѣ повышеніе ея = всего 2.2 куб. с.

Не смотря на то, что подобныя и даже большія колебанія и принадлежатъ къ числу „несущественныхъ", тѣмъ не менѣе полученное несоотвѣтствіе не можетъ пройти незамѣченнымъ и фактъ повышенія жизненной емкости легкихъ у солдата, лишеннаго въ теченіи цѣлыхъ сутокъ свѣжаго воздуха, съ перваго разу, кажется парадоксальнымъ.

До извѣстной степени подобное-же явленіе было наблюдаемо д-ромъ Гольбекомъ *). Онъ измѣрялъ объемъ груди, жизненную емкость легкихъ, вѣсъ и мышечную силу матросовъ до и послѣ компаніи и пришелъ къ тому заключенію, что объемъ груди, мышечная сила и вѣсъ послѣ компаніи увеличились, тогда какъ жизненння емкость легкихъ уменьшилась.

Д-ръ Васильевъ **) ставилъ солдатъ „на часы" въ холодныхъ корридорахъ и на свободномъ воздухѣ, при чемъ также замѣчалъ рѣзкое пониженіе въ емкости легкихъ. Послѣ провѣрочныхъ опытовъ въ этомъ направленіи онъ убѣдился, что въ данномъ случаѣ существенную роль играетъ внѣшняя температура. „У нѣсколькихъ лицъ,—говоритъ д-ръ Васильевъ,—изслѣдовалась жизненная емкость легкихъ сначала при комнатной t^0 въ 14^0, 15^0, 16^0 R., а потомъ при болѣе высокой - въ 20^0, 21^0 и 22^0 R., а затѣмъ снова при первой. Переводя изслѣдуемыхъ изъ одной среды въ другую, мы произвольно вызывали у нихъ то увеличеніе, то уменьшеніе емкости, смотря по t^0 первой".

Д-ръ Васильевъ продолжилъ опыты въ этомъ направленіи и пришелъ къ тому заключенію „что, подъ вліяніемъ горячихъ ваннъ, жизненная емкость легкихъ увеличивается и наоборотъ". Наконецъ, изъ наблюденій его надъ самимъ собою, въ которыхъ онъ измѣрялъ свою емкость легкихъ и температуру воздуха, въ теченіи цѣлаго лѣта, онъ пришелъ къ тому убѣжденію, что между ними существуетъ несомнѣнная связь: чѣмъ выше t^0 воз-

*) О физическомъ изслѣдованіи молодыхъ матросовъ, произведенномъ въ Кронштадтскомъ морскомъ госпиталѣ, въ 1867 и 1868 гг. Спб. 1870 г., стр. 157.

**) Вліяніе ученья и караульной службы на окружность груди и т. д., стр. 266.

духа, тѣмъ больше и жизненная емкость, и наоборотъ".

Выводы изъ нашихъ наблюденій надъ вліяніемъ внѣшней температуры на жизненную емкость легкихъ, не согласуются съ только что упомянутыми заключеніями, хотя полученныя уклоненія въ сторону + или — настолько незначительны, что едва ли могутъ имѣть существенное значеніе.

Что касается артеріальнаго кровянаго давленія, то оно, подъ вліяніемъ суточнаго внутренняго караула, падаетъ и, какъ разъ, на ту же величину (—5.3), какъ и при наружномъ суточномъ караулѣ.

Закончивъ этимъ наблюденія надъ суточными караулами, перейдемъ къ вопросу о вліяніи караульной службы на вѣсъ тѣла.

Эта часть наблюденіи была произведена прошедшимъ лѣтомъ на нижнихъ чинахъ Бѣломорскаго полка, 4 роты, которые были присланы въ Царское Село, спеціально для несенія караульной службы, на время лагернаго сбора въ Красномъ, куда, обыкновенно, уходятъ мѣстныя войска.

Полковыхъ ученій, кромѣ стрѣльбы, за это время не производилось.

По прибытіи нижнихъ чиновъ нами было взвѣшено 94 человѣка и опредѣлена ихъ мышечная сила, затѣмъ черезъ 30 дней повторено тоже. Нижніе чины взвѣшивались на обыкновенныхъ десятичныхъ вѣсахъ, въ одной рубашкѣ, а затѣмъ полученный вѣсъ переводился въ килограммы.

Взвѣшиваніе было произведено въ теченіи двухъ дней. Мышечная сила рукъ была опредѣлена динамометромъ Regnault'a, обѣихъ рукъ единовременно, для чего изслѣдуемые брали динамометръ обѣими руками, какъ можно ближе къ срединѣ его, вытягивали руки впередъ и сжимали пружину.

Становая сила опредѣлялась тѣмъ же динамометромъ обыкновеннымъ способомъ, причемъ динамометръ во всѣхъ случаяхъ оставался на одну и ту же зарубку, другими словами мы не принимали въ соображеніе ростъ объекта, а для всѣхъ укрѣпляли динамометръ на одну и ту же высоту отъ пола.

Приводимъ таблицу (XIV) полученныхъ нами результатовъ.

ТАБЛИЦА XIV,

показывающая колебанія вѣса тѣла, мышечной силы рукъ и становой силы за тридцать дней караульной службы.

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ.				Мышечная сила рукъ въ килограммахъ.				Становая сила въ килограммахъ.			
				до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ		—
1	Иванъ Риденъ	26	173,4	68,1	66,7	—	1,3	99,9	81,9	—	18,0	159,7	237,5	77,8	—
2	Степанъ Пемдале . . .	23	171.0	64,1	64,4	0,3	—	77,8	80,2	2,4	—	151,5	204.7	53,2	—
3	Вас. Михайловъ	24	175,5	65,7	65,7	—	—	108,1	110,5	2,4	—	169,8	237,5	67,7	—
4	Петръ Терване	24	173,4	77,8	74,7	—	3,1	86,8	94,1	7,3	—	139,2	212,9	73,7	—
5	Пав. Паукка	24	174,6	65,8	65,9	0,1	—	75,3	80,2	4,9	—	98,2	153,3	55,1	—
6	Егоръ Капустинъ . . .	23	172,2	65,7	68,7	3,0	—	61,4	77,8	16,4	—	133,0	180,1	47,0	—
7	Станисл. Песчинскій .	27	172,2	68,9	69,2	0,3	—	81,0	65,5	—	15,5	131,0	196,5	65,5	—
8	Осипъ Маевскій	21	175,5	61,7	62,0	0,3	—	80,2	74,5	—	5,7	135,1	196,5	61,4	—
9	Гр. Волосановъ	25	166,5	63,8	61,9	—	1,9	97.0	102,3	5,3	—	233,4	229,3	—	4,0
10	Петровъ	23	175,5	63,7	63,9	0,2	—	77,3	93,3	15,9	—	200,6	212,9	12,2	—
11	Ильинъ	25	166,5	59,0	58,8	—	0,2	77,2	76,9	—	0,3	131,0	139,2	8,1	—
12	Савельевъ	22	165,0	68,3	68,3	—	—	95,8	81,9	—	13,9	204,7	187,3	—	17.4
13	Кетцло	22	168,3	58,5	59,7	1,2	—	84,7	81,0	—	3,6	167,8	165,8	—	2,0
14	Кягоре	22	168,9	59,3	56,3	—	3,0	61,0	67,1	6,1	—	149,4	147,4	—	2,0

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ.				Мышечная сила рукъ въ килограммахъ.				Становая сила въ килограммахъ.			
				до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
15	Карловскій	24	170,1	71,0	67,2	—	3,8	83,9	90,0	6,1	—	167,8	155,6	—	12,2
16	Кохансkій	24	165,0	63,6	63,6	—	—	79,6	49,7	—	29,9	159,7	139,2	—	20,4
17	Бобровъ	23	165,0	64,9	65,0	0,1	—	82,7	84,3	1,6	—	184,2	163,8	—	21,4
18	Анкудиновъ	23	165,5	59,8	60,7	0,9	—	73,3	71,2		2,1	167,8	131,0	—	36,8
19	Мишарикъ	23	167,1	62,7	62,4	—	0,3	93,7	93,3	—	0,4	112,4	108,3	—	4.1
20	Богачевъ	23	160,0	58,6	58,3	—	0,3	81,9	80,2	—	1,7	102,3	147,4	45,1	—
21	Прихудайловъ	23	165,0	57,7	57,5	—	0,2	82,3	72,0	—	10,3	135,1	188,3	53,2	—
22	Койчинскій	24	163,2	61,0	61,4	0,4	—	96,2	56,5	—	39,7	238,5	230,3	—	8.2
23	Нюнькинъ	22	167,7	57,8	60,0	2,2	—	74,5	73,7	—	0,8	143,3	147,4	4,1	—
24	Филатовъ	24	166,5	56,0	54,7	—	1,3	75,3	81,0	5,7	—	167,8	156,6	—	11,2
25	Вироне	26	167,1	61,6	61,4	—	0,2	96,6	91,7	—	4,9	225,2	156,6	—	68,6
26	Сергѣевъ	22	167,7	66,5	66,2	—	0,3	96,2	53,2	—	43,0	180,1	114,6	—	65,5
27	Митрофановъ	22	168,9	66,4	69,3	2,9		90,9	76,9	—	14,0	180,1	204,7	24,6	—
28	Ершовъ	22	167,0	65,9	68,0	2,1		88,4	63,8	—	24,6	188,3	180,1	—	5,2

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ. до	послѣ.	+	—	Мышечная сила рукъ въ килограммахъ. до	послѣ	+	—	Становая сила. въ килограммахъ. до	послѣ.	+	—
29	Голенбевскій	25	170,7	68,3	69,8	1,5	—	101,9	95,0	—	6,9	167,8	245,7	77,9	—
30	Кривовъ	22	170,1	61,5	65,6	4,1	—	79,6	115,2	35,6	—	155,6	163,8	8,2	—
31	Квасневскій	22	170,0	62,1	63,4	1,3	—	85,5	75,3	—	10,2	169,8	114,6	—	55,2
32	Гребсъ	22	172,2	70,1	72,0	1,9	—	109,3	109,7	0,4	—	241,6	245,7	4,1	—
33	Селантьевъ	24	170,1	68,8	70,6	1,8	—	97,4	97.6	0,2	—	200,6	196.5	—	4,1
34	Ивановъ	23	167,7	59,8	59,0	—	0,8	72,8	75,6	2,8	—	196,5	180,1	—	16,4
35	Кунто	22	167,1	60,3	60,1	—	0,2	77,8	85,1	7,3	—	171,9	180,1	8,2	—
36	Стоичинскій	22	170,7	64,7	66,2	1,5	—	78,2	73,7	—	4,5	139,2	163,8	24,6	—
37	Голактіоновъ	26	170,1	65,3	64,2	—	1,1	79,4	65,5	—	13,9	163,8	147,4	—	16,4
38	Соганс	23	166,2	60,7	61,8	1,1	—	66,3	65,5	—	0,8	163,8	155,6	—	8,2
39	Шульцъ	25	170,1	71,2	70,5	—	1,4	76,9	81,9	5,0	—	153,5	85,9	—	67,6
40	Васильевъ	23	162,6	54,0	56,0	2,0	—	52,8	65,1	12,3	—	114,6	114,6	—	—
41	Пекка	26	165,0	52,7	51,0	—	1,7	64,7	95,8	31,1	—	163,8	139,2	—	24,6
42	Малиновскій	26	169,5	61,6	60,1	—	1,5	104.8	112,2	7,4	—	212,9	212,9	—	

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ. до	послѣ.	+	—	Мышечная сила рукъ въ килограммахъ. до	послѣ.	+	—	Становая сила. въ килограммахъ. до	послѣ.	+	—
43	Рейнфлейтъ	22	169,5	60,6	61,4	0,8	—	49,1	49,1	—	—	114,6	106,4	—	8.2
44	Варняковскій	24	165,0	57,9	59,5	1,6	—	69,6	76,9	7,3	—	102,3	139,2	36,9	—
45	Жабницкій	24	166,5	66,5	67,8	1,3		42,9	80,2	37,3	—	122,8	122,8	—	
46	Егоровъ	23	164,4	62,9	64,2	1,3	—	69,6	68,7	—	0,9	122,8	143,8	21.0	—
47	Левандовскій	22	166,5	72,9	72,9			84,3	90,9	6,6	—	121,9	131,0	9.1	—
48	Фисуповъ	24	165,0	59,3	61,6	2,3	—	65,5	65,5	—	—	184,2	155,6	—	28,6
49	Ланскій	22	163,2	59,8	61,1	1,3	—	79,4	65,5	—	13,9	180,1	147,4	—	32,7
50	Садовскій	22	162,0	62,6	60,5	2,1		73,7	75,3	1,6		167,8	180,1	12,3	—
51	Годневскій	22	171,0	70,2	69,6	—	0,6	91,7	89,2	—	2,5	114,6	126,5	11,9	—
52	Лапшинъ	22	171,5	62,1	60,1		2,0	95,1	74,5	—	20,6	163,8	155,6	—	8.2
53	Галямбекъ	24	163,2	55,4	54,2	—	1,2	51,5	62,2	10,7	—	155,6	155,6	—	—
54	Эллiусъ	24	167,7	59,5	59,8	0,3	—	65,5	84,3	18,8		140,5	155,6	15.1	—
55	Безносиковъ	21	167,0	59,8	61,4	1,6	—	52,8	55,6	2.8	—	81,9	109,0	27.1	
56	Ходановъ	23	167,5	60,2	60,0	—	0.2	89,2	97,4	8,2	—	227,2	232,0	4.8	

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ.				Мышечная сила рукъ въ килограммахъ				Становая сила въ килограммахъ.			
				до	послѣ	+	—	до.	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
57	Бѣлянскій	24	162,0	60,9	52,9	—	8,0	77,8	78,6	0,8	—	118,7	188,3	69,6	—
58	Нубергъ	24	160,5	53,4	54,0	0,6	—	63,0	73,7	10,7	—	118,7	147,4	28,7	—
59	Коневъ	22	163,8	58,8	59,5	0,7	—	69,6	81,9	12,3	—	131,0	163,8	32,8	—
60	Войцекъ	22	164,4	56,3	57,3	1,0	—	74,5	85,9	11,4	—	182,2	180,1	—	2,1
61	Кондаковъ	22	164,4	58,3	57,3	—	1,0	73,7	77,8	4,1	—	147,4	163,8	16,4	—
62	Парре	23	163,8	59,2	5,97	0,5	—	95,4	100,7	5,3	—	143,3	237,5	94,2	—
63	Карловскій	24	164,4	59,5	58,0	—	1,5	79,4	76,1	—	3,3	184,2	212,9	28,7	—
64	Кабане	22	163,8	60,4	59,0	—	1,4	56,5	57,3	0,8	—	167,8	163,8	—	4,0
65	Балопникъ	25	164,4	57,5	58,3	0,8	—	44,2	59,3	15,1	—	77,8	100,4	22,6	—
66	Хайрулевъ	23	159,3	57,4	57,2	—	0,2	72,0	52,3	—	19,7	182,2	171.9	—	10,3
67	Сурованецъ	22	164,4	57,8	58,3	0,5	—	71,6	81,9	10,3	—	204,7	180,1	—	24,5
68	Полячекъ	24	162,0	49,9	58,9	9,0	—	58,1	64,7	6,6	—	137,1	147,4	10,3	—
69	Румынскій	22	162,6	65,9	66,7	0,8	—	84,3	90,0	5,7	—	147,4	155,6	8,2	—
70	Цыбриковъ	25	162,6	58,4	68,2	9,8	—	63,0	87,0	24,0	—	176,0	180,1	4,1	—

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ.				Мышечная сила рукъ въ килограммахъ.				Становая сила въ килограммахъ.			
				до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—	до	послѣ	+	—
71	Войтовъ	22	161,4	60,4	64,5	4,1	—	82,3	80,3	—	2,0	188,3	171,9	—	16,4
72	Вендерскій	26	161,4	63,2	63,5	0,3	—	86,8	81,4	—	5,4	204,7	188,3	—	16,4
73	Яворскій	23	163,8	60.3	58,8	—	1,5	83,9	89,9	6,0	—	180.1	180,1	—	—
74	Кауле	22	159,9	56,9	56,3	—	0,6	61,8	66,3	4,5	—	208,8	147,4	—	61,4
75	Янковскій	22	162,0	57,3	59,7	2,4	—	70,8	72,0	1,2	—	196,5	171,9	—	24,6
76	Казанецкій	22	164,0	60,4	61,9	1,5	—	75,4	72 1	—	3,3	121,9	155,6	33,7	—
77	Самуйловъ	22	162,0	61,8	57,4	—	4,4	79,8	82,7	2,9	—	188,3	196,5	8,2	—
78	Вязиковъ	23	157,5	54,3	61,6	3,0	—	88,4	95,1	6,7	—	202,6	171,9	—	30,7
79	Гонско	25	162,0	60,6	53,6	—	7,0	79.0	72,0	—	7,0	169,8	171,9	2.1	—
80	Бисяковъ	23	159.9	57,3	60,3	3,0	—	77.2	86,2	9,0	—	180,1	163,8	—	16,3
81	Росъ	22	162,0	61,4	59,8	—	1.6	81,0	77,8	—	3,2	221,1	221,1	—	—
82	Рекколоне	22	160,7	55,4	54,6	—	0.8	63,8	72,0	8,2	—	196.5	147,4	—	49,1
83	Козинъ	25	158.1	52,0	52,4	0,4	—	72,4	80,6	8,2	—	180,1	171.9	—	8.2
84	Глазковъ	24	159.3	59,0	60,7	1,7	—	84,0	88,5	4,5	—	223,1	155,6	—	67,5

№№ по порядку.	Фамиліи.	Возрастъ.	Ростъ въ сантиметр.	Вѣсъ тѣла въ килограммахъ. до	послѣ	+	—	Мышечная сила рукъ въ килограммахъ. до	послѣ	+	—	Становая сила. въ килограммахъ. до	послѣ	+	—
85	Сергѣевъ	24	159,3	60,9	62,4	—	—	71,2	67,9	—	3,3	180,1	171,9	—	8,2
86	Карху	24	159,9	65,5	58,8	6,7	6,7	74,9	73,7	—	1,2	200,6	180,1	—	20,5
87	Леоновъ	23	154,2	51,6	65,2	—	—	67,5	68,0	0,5	—	161,7	147,4	—	14,3
88	Осиповъ	22	154,2	52,5	52,0	4,0	0,5	54,4	60,6	6,2	—	182,4	221,1	38,7	—
89	Корякинъ	22	159,7	57,7	53,7	—	4,0	83,5	81,0	—	2,5	188,3	188,3	—	—
90	Пеникъ	26	158,1	52,7	52,2	—	0,5	63,4	67,1	3,7	—	155,6	163,8	8,2	—
91	Авелинъ	22	158,1	56,5	61,2	4,7	—	67,5	73,7	6,2	—	180,1	139,2	—	40,9
92	Яроновскій	22	153,0	64,4	65,0	0,6	—	72,0	68,7	—	3,3	169,8	155,6	—	14,2
93	Пшибошъ	22	154,8	61,7	58,8	—	2,9	66,7	81,9	15,2	—	153,5	114,6	—	38,9
94	Ивановъ	23	155,0	58,6	58,3	—	0,3	70,8	67,5	—	3,3	169,9	155,6	—	14,3
	Общія количества . . .		—	5751,5	5784,3	—	—	7267,9	7346,7		—	15359,8	15580,8	—	—
	Общія количества наростаній и ослабленій .		—	—	—	104,5	71,7	—	—	459,0	360,1	—	—	1255.2	1034,2
	Среднія количества . .		—	61,2	61,5	1,1	0,7	77,3	78,1	4,8	3,8	163,4	165,7	13,3	11,0
	Число наростаній и ослабленій		—	—	—	51 4	39	—	—	54 2	38	—	—	42 7	45
	Тоже въ %.		—	—	—	54,3% 4,2%	41,5%	—	—	57,5% 2,1%	40,4%	—	—	44,7% 7,4%	47,9%

Выводы изъ таблицы XIV.

Вѣсъ тѣла *до* караульной службы въ среднемъ	= 61,2	килограм.
Вѣсъ тѣла *послѣ* караульной службы въ среднемъ	= 61,5	„
Общее количество наростаній вѣса за 30 дней	=104,5	„
Общее количество потерь вѣса за 30 дней	= 71,7	„
въ среднемъ	=+0,04	килограм.
Наростаній въ вѣсѣ за 30 дней караульной службы (изъ 94 набл). было у 51 челов. что составл. .	(54,3%)	
Потерь въ вѣсѣ за 30 дней караульн. службы (изъ 94 наблюд.) было у 39 чел.	(41,5%)	
Осталось безъ перемѣны у 4 „	(4,2%)	
Мышечная сила рукъ *до* кар. службы въ среднемъ	= 77.3	килограм.
Мышечная сила рукъ послѣ кар. службы въ среднемъ	= 78,1	„
Общее количество наростаній м. силы рукъ за 30 дней	=459,0	„
Общее количество ослабленій м. силы рукъ за 30 дней	=360.1	„
въ среднемъ	=+0.01	„
Наростаній мыш. силы рукъ за 30 дней караульной сл. (изъ 94 чел.) было у 54. что составл. . . .	57,5%	
Ослабленій въ мыш. силы рукъ за 30 дней караульной сл. (изъ 94 чел.) было у 38 чел.	40.4%	
Осталось безъ перемѣны у 2 „	2.1%	
Становая сила *до* караульной службы въ среднемъ	=163,4	килограм.
Становая сила *послѣ* караульной службы въ среднемъ	=165,7	„

*

Общее количество наростаній становой с. за 30 дней	=1255,2	„
Общее количество ослабленій становой с. за 30 дней	=1034,2	„
въ среднемъ	=+ 2,3	„
Наростаній становой с. за 30 дней (изъ 94 чел.) было у 42, что сост.	44,7 %	
Ослабленій становой с. за 30 дней (изъ 94 чел.) было у 45, что сост.		47,9 %
Безъ перемѣнъ	у 7 „	7,4 %

Выводы эти показываютъ, что вѣсъ тѣла, подъ вліяніемъ 30-ти дневной караульной службы, если и колебался на весьма большія величины у отдѣльныхъ субъектовъ, но въ среднемъ остался безъ измѣненія. Тоже слѣдуетъ сказать и о мышечной силѣ рукъ. Становая сила увеличилась, въ среднемъ, на + 2,3 килограмма, хотя повышеній становой силы изъ 94 челов. наблюдалось у 42 (44,7 %), ослабленій же—у 45 челов. (47,9 %). При этомъ, однако, слѣдуетъ имѣть въ виду, что не всѣ 94 человѣка, приведенные въ таблицѣ, за эти 30 дней караульной службы, были въ караулахъ одинаковое число разъ: одни изъ нихъ, можетъ быть, были 3—4 раза, другіе же 10—12 разъ. Если бы мы имѣли эти свѣдѣнія, то результаты, очень вѣроятно, получились бы нѣсколько иные, но, къ сожалѣнію, мы не могли получить отъ полка этихъ интересныхъ для насъ подробностей.

Подводя итоги нашимъ наблюденіямъ, мы получаемъ слѣдующія результаты:

I. Подъ вліяніемъ *2-хъ часоваго наружнаго карaула.*

T° тѣла падаетъ, въ общемъ (при различной внѣшней t°) на	—0,5°C°	въ % %	88 %
T° кожи головы также падаетъ, въ среднемъ на	—1,2°C°	„ „	90 %
T° кожи живота также падаетъ, въ среднемъ на	—0,2°C°	„ „	58 %
T° кожи голени повышается, въ среднемъ на	+0,1°C°	„ „	50 %

Мышечная сила правой руки остается in statu quo.
„ „ лѣвой „

наростаетъ на +0,5 клгр.,	въ % %	—52 %
Мышечная сила правой ноги наростаетъ на +1.9	„ „ „	—56 %
Мышечная сила лѣвой ноги наростаетъ на +1,2	„ „ „	—66 %
Становая сила наростаетъ, въ среднемъ на +13.9	„ „ „	—64 %
Жизненная емкость легкихъ увеличив., въ средн. на +100.4 куб. с.	„ „	—64 %
Сила вдоха наростаетъ, въ среднемъ на +7,04 mm.	„ „	60 %
Сила выдоха наростаетъ въ среднемъ на +13,64	„ „ „	76 %
Артеріальное давленіе падаетъ въ среднемъ на —10,7	„ „ „	72 %

II. Подъ вліяніемъ *суточнаго наружнаго караула.*

T° тѣла остается in statu quo (—0,06°C). въ % % —
T° кожи гол. „ тоже (—0,02°C).
T° „ жив. „ тоже (—0.02°C).
T° „ голени незначит. падаетъ —0.1°C.

Мышечная сила прав. руки наростаетъ. въ средн. на +1.8 клгр.,	въ % %	—66,7 %
Мышечная сила лѣвой руки наростаетъ. въ средн. на +1,9	„ „ „	—60 %
Мышечная сила прав. ноги наростаетъ. въ средн. на +14.	„ „ „	—66.7 %
Мышечная сила лѣвой ноги наростаетъ. въ средн. на +1.5	„ „ „	60 %
Становая сила наростаетъ, въ среднемъ на +9,0	„ „ „	66.7 %
Жизненная емкость легкихъ увеличив. въ среднемъ на +2,2 куб. с.	„ „	48,9 %
Сила вдоха наростаетъ. въ среднемъ на +1,1 mm.	„ „	48,9 %
Сила выдоха наростаетъ. въ среднемъ на +1,7	„ „ „	44.4 %
Артеріальное давленіе падаетъ, въ среднемъ на —5,3	„ „ „	64,4 %

III. Подъ вліяніемъ *суточнаго внутренняго караула.*

T° тѣла остается in statu quo (—0,02°C)
T° кожи головы падаетъ, въ среднемъ на —0.1° C; въ %% 55,6%
T° кожи живота повышается. въ среднемъ на +0,2° C, „ „ 60%
T° кожи голени падаетъ, въ среднемъ на —0,1° C; „ „ 46.7%
Мыш. сила прав. руки пад., въ средн. на —1,0 килограм.; . . . . въ %% 44,4%
Мыш. сила лѣв. руки пад.. въ средн. на—1,4 килогр. . . . . „ „ 55,6%
Мыш. сила прав. ноги остается in statu quo . . . . (+0.06 кил.).
Мыш. сила лѣвой ноги остается in statu quo . . . . (+0,2 кил.).
Станов. сила ослабѣваетъ. въ средн. на —2,3 . . . . 46,7% „
Жизн. емкость увеличив. въ средн. на+30,0 куб. с. . . . . 51.1% „
Сила вдоха незначительно увеличив. въ средн. на+0,3 mm. . . . . 42.2% „
Сила выд. увеличивается въ средн. на+2,4 . . . . 44.4% „
Артеріальное давленіе пад. въ средн. на —5,3 . . . . 53,3% „

IV. Подъ вліяніемъ *30-ти дневной караульной службы.*

Вѣсъ тѣла остается in statu quo . (+0,04 килограм.)
Мыш. сила рукъ ост. „ „ „ . (+0.01 „)
Станов. сила нарост. на+2,3 килогр. въ % —44.7% „

Для большей наглядности. помѣщаемъ таблицу XV. которая показываетъ всю разницу вліянія того или другаго караула на t° тѣла, каждую t°. мышечную силу. жизненную емкость легкихъ, силу вдоха и выдоха и артеріальное давленіе, представленныхъ въ среднихъ величинахъ.

Таблица XV.

	2-хъ часовой наружн. постъ.	Суточный наружный караулъ.	Суточный внутрен. караулъ.
	Среднія величины.		
T° тѣла in axilla	—0,5	±0	±0
t° кожи лба	—1,2	±0	—0,1
t° кожи живота	—0,2	±0	+0,2
t° кожи голени	+0,1	±0	—0,1
мышечная сила правой руки	±0	+1,8	—1,0
» » лѣвой руки .	+0,5	+1,9	—1,4
» » правой ноги	+1,9	+1,4	±0
» » лѣвой ноги .	+1,2	+1,5	+0,2
становая сила	+13,9	+9,0	—2,3
жизнен. емкость легкихъ .	+100,4	+2,2	+30,0
сила выдоха	+13,6	+1,7	+2,4
сила вдоха	+7,0	+1,1	+0,3
артеріальное давленіе . . .	—10,7	—5,3	—5,3

Въ заключеніе считаю пріятнымъ долгомъ поблагодарить Командира Лб. Гв. 2-го стрѣлковаго баталіона Полковника Н. Д. Скарятина, какъ за предоставленіе мнѣ всѣхъ удобствъ при производствѣ наблюденій на нижнихъ чинахъ ввѣреннаго ему баталіона, такъ и за административное содѣйствіе въ этомъ дѣлѣ.

ПОЛОЖЕНІЯ:

1) Если караульная служба не должна считаться легкою службою, то, во всякомъ случаѣ, и не такою тяжелою, какъ это кажется a priori.

2) Двухчасовой наружный караулъ благотворно дѣйствуетъ на организмъ, повышая его мышечную силу и увеличивая жизненную емкость легкихъ.

3) Суточный наружный караулъ, если и не вызываетъ ослабленія мышечной силы, то въ значительной степени уступаетъ двухчасовому наружному караулу.

4) Суточный внутренній караулъ дѣйствуетъ угнетающимъ образомъ на организмъ, замѣтно ослабляя его мышечную силу.

5) Караульные дома должны удовлетворять послѣднимъ требованіямъ гигіены, въ смыслѣ отопленія, освѣщенія и вентиляціи.

6) Въ небольшихъ городахъ, гдѣ имѣются постоянные госпитали и гдѣ части войскъ расположены въ чертѣ города, существующіе въ настоящее время пріемные покои при частяхъ могутъ быть безъ всякаго ущерба упразднены.

7) Программа военно-фельдшерскихъ школъ нуждается въ существенныхъ измѣненіяхъ, причемъ все вниманіе должно быть обращено, главнымъ образомъ, на практическую сторону преподаванія.

8) Весьма желательно, чтобы въ военныхъ госпиталяхъ, по примѣру клиникъ и гражданскихъ больницъ, было разрѣшено ординаторамъ, во время визитацій и производства операцій, одѣвать полотняные халаты.

9) Вопросъ о дезинфекціи тряпки, поставляемой на писчебумажныя фабрики, требуетъ серьезнаго разсмотрѣнія и назначенія для этой цѣли врачей санитаровъ.

10) Сѣрнокислый таллинъ несомнѣнно принадлежитъ къ могущественнымъ жаропонижающимъ средствамъ, но при назначеніи, въ особенности большихъ дозъ, (или малыхъ — слабымъ больнымъ) требуетъ нѣкоторой осторожности.

Curriculum vitae.

Владиміръ Александровичъ Бритневъ, уроженецъ С.-Петербургской губ., православнаго вѣроисповѣданія, родился въ 1853 году. По окончаніи курса въ Кронштадтской классической гимназіи съ аттестатомъ зрѣлости поступилъ въ Императорскую Медико-Хирургическую Академію, которую и окончилъ въ 1880 году. Въ 1881 году сдалъ экзаменъ на уѣзднаго врача, и въ этомъ же году былъ опредѣленъ на службу въ 1-ю резервную Артиллерійскую бригаду младшимъ врачемъ. Прослуживъ въ этой должности 7 мѣсяцевъ, былъ переведенъ младшимъ ординаторомъ въ Царскосельскій военный Госпиталь, въ каковой должности и состоитъ по настоящее время. Въ 18⁸⁷/₈₈ годахъ былъ въ прикомандированіи къ Императорской Военно-Медицинской Академіи въ числѣ врачей для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ. За это же время сдалъ экзамены на степень доктора медицины. Съ 1887 года по настоящее время состоитъ врачемъ-экстерномъ при С.-Петербургскомъ Родовспомогательномъ заведеніи.

Изъ печатныхъ работъ имѣетъ слѣдующія:

1) Къ вопросу о жаропонижающемъ дѣйствіи сѣрнокислаго таллина [1].

2) Случай злокачественной лимфомы кишекъ [2].

3) Случай хроническаго перитонита [3].

4) Случай жемчужнаго рака мозга [4].

---

[1]) Русская медицина №№ 1 и 14, 1886 г.
[2]) » » № 30, 1886 г.
[3]) » » № 39, 1886 г.
[4]) » » № 22, 1885 г.